COMUNICADO DII-COM-2026-08

FECHA: 4 de noviembre de 2026

PARA: Decanos de Facultad y Docentes Investigadores postulados a la CONVOCATORIA CITECDES - CEDETS: "IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOSTENIBLE 2027 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA"

ASUNTO: Resultados de convocatoria para ejecución 2027

Reciban un cordial saludo,

La Vicerrectoría Académica y la Dirección de Investigación e Innovación de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja, se permite informar a la comunidad académica un Banco de Proyectos Elegibles de la convocatoria. CITECDES- CEDETS: "IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOSTENIBLE 2027 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA"

Resultados

El Comité Evaluador informa que la revisión de las propuestas presentadas se realizó con fundamento en la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en los términos de referencia, así como en los resultados de la evaluación interna institucional y la evaluación por pares externos.

Como resultado de este proceso, se conformó un Banco de Proyectos Elegibles, integrado por aquellas propuestas que alcanzaron los criterios mínimos de calidad y cumplimiento definidos en la convocatoria CITECDES- CEDETS: "Impulso a la Investigación para el Desarrollo Tecnológico y Sostenible 2027, Universidad Santo Tomás Seccional Tunja".

La inclusión de una propuesta en el Banco de Elegibles no constituye su aprobación ni garantiza su financiación o ejecución, asimismo, se precisa que la inclusión de un proyecto en el Banco de Proyectos Elegibles, cuente o no con financiación, no genera prórroga automática de contratos vigentes ni da lugar a vinculación contractual alguna con la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja. Cualquier vinculación se hará por los procedimientos institucionales establecidos y estará sujeta a la disponibilidad presupuestal de la vigencia 2027.

En *la Tabla 1* se relacionan las propuestas de mayor a menor puntuación que conforman el Banco de Elegibles de la convocatoria, la primera columna corresponde a la codificación interna del proyecto, de acuerdo al orden de postulación, la segunda columna al nombre del proyecto registrado en el anexo 2, en la tercera columna se indica la puntuación obtenida de acuerdo a los criterios establecidos en los términos de referencia (link), la cuarta y quinta columna corresponden a los grupos de investigación y facultades titulares de la propuesta presentada.

Tabla 1. propuestas que conforman el Banco de Elegibles de la convocatoria.

	PROYECTO	PUNTUACIÓN	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD	Financiable (SI/NO)
P5	Transformación sostenible y valorización de subproductos de las cadenas frutihortícolas de Boyacá mediante economía circular	89	Gestión Integral De Los Servicios Y Productividad Agroindustrial - GISPA Grupo de ciencia aplicada Tunja GCAT	Ingeniería Industrial Bioingeniería	SI
P27	Estimación del volumen del dosel vegetal en cultivos hortofrutícolas mediante visión e inteligencia artificiales	87	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías- GIDINT Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales- GICAN	Ingeniería Electrónica Bioingeniería	SI
P1	La Tradición Oral en la Memoria Colectiva, la Identidad Cultural y los Saberes Comunitarios: Un Estudio Comparativo en Contextos Escolares de Boyacá	84	Languages Skills in Action	Licenciatura en español y Lenguas Extranjeras: inglés y francés	SI
P23	Sistema de Alerta Temprana basado en un nodo sensor IoT, para la detección de turbiedad y activación oportuna de la coagulación en la PTAP del acueducto veredal La Trinidad (río Surba, Duitama, Boyacá)	82	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales-GICAN	Facultad de Ingeniería Ambiental Facultad de Ingeniería de Sistemas	SI
P11	Implicaciones de la criminología mediática en la generación de política criminal en el ordenamiento jurídico colombiano.	81	Grupo de investigaciones jurídicas y socio-jurídicas Expedicionarios Humanistas	Derecho Humanidades	SI
P28	Plataforma inteligente para la gestión y trazabilidad de estrategias de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI)- iCTeI	77	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías- GIDINT	Ingeniería de Sistemas	SI
P7	Modelo algorítmico de optimización agroenergética basado en inteligencia artificial para la evaluación de configuraciones agrofotovoltaicas de baja potencia en contextos andinos	75	Grupo de investigación y desarrollo de ingeniería en nuevas tecnologías -GIDINT Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales-GICAN	Electrónica Bioingeniería	SI

P8	Enverdecimiento aparente y declive ecohidrológico en el complejo de páramos de Pisba (Boyacá): evaluación multitemporal y multiespectral mediante sensores remotos, clima y cobertura de la tierra	74	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental-INVICA Grupo de investigaciones jurídicas y sociojurídicas	Ingeniería Civil Derecho	SI
P2	Lourdes Impulsa: Fortalecimiento de la sostenibilidad empresarial de la Asociación de Personas con Discapacidad Nuestra Señora de Lourdes del municipio de Samacá, Boyacá.	71	Grupo de Investigación en Ciencias Administrativas y Contables -CIAC	Administración de empresas	SI
P17	Oportunidades de economía circular en la cadena de valor del sector construcción de Tunja: análisis de RCD y brechas de articulación	71	Gestión Integral De Los Servicios Y Productividad Agroindustrial- GISPA	Ingeniería Industrial	SI
P41	Fortalecimiento de un banco experimental para la caracterización mecánica y eléctrica de turbinas eólicas portables de pequeña potencia bajo condiciones controladas de operación	69	Grupo de investigación y desarrollo de ingeniería en nuevas tecnologías-GIDINT	Ingeniería Mecánica Ingeniería Electrónica	SI
P25	Estrategia de Fortalecimiento Comunitario para la Sostenibilidad Empresarial de los Negocios Verdes en Boyacá	67	Gestión Integral De Los Servicios Y Productividad Agroi ndustrial- GISPA	Ingeniería Industrial	NO
P37	Evaluación experimental de alternativas de oxidación y coagulación-floculación para el tratamiento del agua subterránea del pozo de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja	63	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental-INVICA Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales GICAN Grupo de Ciencia Aplicada Tunja – GCAT	Ingeniería civil Bioingeniería	NO
P3	Transformaciones tipológicas en la carrera 11 en el centro histórico de Tunja	62	Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura	Arquitectura	NO
P30		61		Ingeniería Civil	NO

	Resiliencia sísmica y sostenibilidad económica de viviendas rurales de concreto reforzado mediante la integración de la variabilidad geotécnica local en Tunja, Boyacá		Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental-INVICA		
P20	Fundamentos jurídicos, políticos y organizacionales de la gobernanza territorial sostenible en Boyacá: políticas públicas y planificación Rural-Urbana	61	Grupo de Investigaciones Jurídicas y Socio-Jurídicas	Derecho	NO
P35	Extensión de Opencap para Cuello y Muñeca	61	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales- GICAN	Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial Bioingeniería	NO
P10	Procesos de co-creación arquitectónica Hermenéutica y Heurística en contextos territoriales contrastantes: bases para una Red Latinoamericana de innovación proyectual.	59	Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura Lenguages skill in action	Facultad de Arquitectura Licenciatura en español y lenguas extranjeras	NO
P24	Curvas de Intensidad-Duración-Frecuencia (IDF) no estacionarias dependientes de la temperatura para el diseño hidráulico resiliente al cambio climático en ciudades colombianas	59	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental INVICA	Ingeniería civil	NO
P42	" Modelo integrado de evaluación del desempeño organizacional de las ESAL de la Provincia Centro de Boyacá: sostenibilidad financiera, gestión tributaria y generación de valor social "	58	Grupo de Investigación en Ciencias Administrativas y Contables	Facultad de Contaduría Pública	NO
P36	Validación y desarrollo de prototipos para producción de empaques industriales biodegradables elaborados a partir de almidón proveniente de residuos agrícolas, para establecer una ruta de escalamiento y transferencia tecnológica.	58	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías- GIDINT Ingeniería Mecánica Investigación USTA- IMECI	Ingeniería Mecánica	NO

P16	Storytelling Tunja: Estrategia de marketing internacional para la promoción de rutas turísticas culturales mediante narrativas transmedia educativas y convergencia de pantallas	56	Ciencias administrativas y contables CIAC Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías GIDINT	Negocios internacionales Diseño de interacción	NO
P18	Laboratorio Urbano Participativo (LUP): diseño, validación y transferencia internacional de una metodología de innovación social para la transformación colaborativa de espacios urbanos inseguros entre Tunja (Colombia) y Puebla (México)	53	Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura Expedicionarios Humanistas	Arquitectura Humanidades y Formación Integral	NO
P6	La transformación del sí mismo en la vejez en la época de la IA	53	Expedicionarios Humanistas Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías GIDINT	Dirección de Humanidades Ingeniería de datos e inteligencia artificial	NO
P21	Diseño de una estrategia para el aprovechamiento de residuos sólidos reciclables para fortalecer la gestión Ambiental y la Economía circular de IE Puerto Colombia (Hato Corozal) - Casanare	52	Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales GICAN	Ingeniería Ambiental	NO
P32	Desarrollo de un sistema de encapsulación de microorganismos para favorecer el crecimiento y desarrollo de plantas de arándano *(Vaccinium spp.)* de interés para los sistemas productivos del departamento de Boyacá.	52	Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales GICAN Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental INVICA	Bioingeniería Ingeniería Civil	NO
P39	Evaluación operativa de la factibilidad de reacondicionamiento de un brazo robótico industrial para una empresa ensambladora de vehículos.	52	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías- GIDINT Ingeniería Mecánica Investigación USTA-IMECI	Ingeniería Mecánica Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial	NO
P13	Red de museos virtuales de la comunidad religiosa dominicana en Boyacá - memoria digital que trasciende	50	Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura	Arquitectura Ingeniería de sistemas	NO
P14	Política pública de los migrantes venezolanos en la ciudad de Tunja	35	Grupo de Investigaciones Jurídicas y Socio-Jurídicas	Derecho Ciencias básicas	NO

			Grupo de ciencia aplicada Tunja-GCAT		
Los proyectos a continuación no pasaron a evaluación por pares externos debido a que NO realizaron el proceso de subsanación solicitada desde la Dirección de investigación e Innovación					
P31	Nodo de autosuficiencia alimentaria	30	Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura	Arquitectura	N.A
P15	Membranas 3D: Innovación en la construcción sostenible para el tratamiento de aguas	28	Grupo de Ciencias Aplicadas Tunja (GCAT)	Dirección de Ciencias Básicas Bioingeniería	
P33	Prototipo de exoesqueleto de asistencia motriz para rehabilitación de la marcha pediátrica	6	GICAN – Ciencias ambientales y naturales Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías – GIDINT	Bioingeniería Ingeniería Electrónica	
P12	Modelamiento geoespacial del riesgo hídrico, vulnerabilidad socioambiental y calidad del agua en la microcuenca del río Gachaneca, Samacá–Boyacá	5	Grupo de Ciencias Aplicadas Tunja (GCAT) Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales GICAN	Dirección de Ciencias Básicas Ingeniería Ambiental	
P19	Diseño, implementación y validación de una metodología para la evaluación por logro fundamentada en el Diseño Centrado en el Usuario mediante una estrategia de gamificación inmersiva para la educación superior.	0	Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías GIDINT Grupo de Investigación en Temas de Arquitectura	Arquitectura Diseño de Interacción	
P22	Evaluación del módulo de elasticidad teórico y experimental en concretos convencionales con variación de cementos comerciales en la ciudad de Tunja- Boyacá	0	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental INVICA	Ingeniería Civil	
P29	DIAGNÓSTICO DE LA RED FÉRREA PARA MODELOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGA EN EL CORREDOR TUNJA-PAIPA-DUITAMA-SOGAMOSO	0	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil y Ambiental INVICA Grupo de investigación Expedicionarios Humanistas	Ingeniería Civil Humanidades	
P34	Mujeres invisibles en la cadena láctea: un análisis de su autonomía económica y participación decisoria en el sector lácteo boyacense	0	Ciencias administrativas y contables CIAC	Negocios Internacionales Marketing y Transformación Digital	

P38	Evaluación del impacto de las capacitaciones impartidas por la Casa de la Mujer Empoderada (CAME) de Tunja en la sostenibilidad y la rentabilidad de los emprendimientos liderados por las mujeres que atiende.	0	Ciencias administrativas y contables CIAC	Negocios Internacionales	
P40	La integridad de los datos digitales en la recolección de las evidencias desde la informática forense: gobernanza digital y técnicas de machine learning	0	No reporta	No reporta	

Atentamente,

Fray Wilmar Yesid Ruiz Cortés, O.P.
Vicerrector Académico

Gloria Elizabeth Grimaldo León
Directora Dirección de Investigación e Innovación