

COMUNICADO DII-COM 026

FECHA: 24 octubre de 2025

PARA: Decanos de Facultad y Docentes Investigadores postulados a las convocatorias CITECDES y CEDETS 2026

ASUNTO: Resultados de convocatorias para ejecución 2026

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 los resultados de las siguientes convocatorias:

- CONVOCATORIA CITECDES: IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 2026 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA
- CONVOCATORIA CEDETS 2026: IMPULSO A LA MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE IDEAS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON POTENCIAL DE TRANSFERENCIA E IMPACTO EN LA REGIÓN UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA

Resultados

El comité evaluador informa que la aprobación de los proyectos presentados se realizó con base en la puntuación más alta obtenida, además de un análisis detallado de las horas de nómina máximas permitidas, procurando no afectar el normal funcionamiento de las facultades y direcciones académicas de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja.

Resultados: CONVOCATORIA CITECDES: IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 2026 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA

Código	Facultad/Dirección Académica	Horas /semana Asignadas	Título del proyecto	Presupuesto en efectivo	Presupuesto en Especie	Aprobado/N o aprobado
CITECDES-2026-IND-01	Ingeniería Industrial	9	Desarrollo de materiales nanoestructurados biodegradables a partir de almidón y nanocelulosa extraída de papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.) mediante electrospinning con posibles aplicaciones ambientales	10.000.000	25.543.500	Aprobado
	Ciencias Básicas	6				



CITECDES-2026-BIO-01	Bioingeniería	9	Análisis histórico de cambios de cobertura vegetal en el PNR Serranía de las Quinchas y su influencia en la disponibilidad del recurso hídrico.	10.000.000	84.960.000	Aprobado
	Ingeniería civil	6				
	Ingeniería civil	N/A				
	Bioingeniería	N/A				
CITECDES-2026-BIO-02	Bioingeniería	9	Estudio piloto del tratamiento de aguas de minería del carbón con el uso de biofiltros bacterianos	10.000.000	62.306.667	Aprobado
	Bioingeniería	6				
CITECDES-2026-CIV-01	Ingeniería civil	7	Integración de análisis de la calidad del agua mediante plataforma SIG para una gestión hídrica sostenible, en Boyacá.	10.000.000	28.840.000	Aprobado
	Ingeniería civil	4				
	Ingeniería civil	4				
CITECDES-2026-CIV-02	Ingeniería civil	7	Uso de herramientas digitales para la toma de decisiones sostenibles en el diseño estructural de vivienda rural VIS: Un análisis comparativo con enfoque en factores críticos de planeación referente a riesgos, costos, tiempos y normativas NSR10	10.000.000	115.360.000	Aprobado
	Ingeniería civil	4				
	Ingeniería civil	4				
CITECDES-2026-BIO-03	Bioingeniería e Ingeniería Mecánica	7	Diseño y construcción de un sistema de calentamiento por inducción electromagnética de 3 kW de aleaciones para proyectos de generación termoquímica de biocombustibles	10.000.000	47.700.000	Aprobado
	Bioingeniería	4				
	Ingeniería Mecánica	4				
N/A	Ingeniería de sistemas	7	Plataforma Digital para la Conservación, Difusión y Protección Jurídica del Patrimonio Sonoro de Plantas Medicinales	5.000.000	94.960.000	No aprobado
		7				
		4				
		8				
N/A	Negocios Internacionales	12	Perspectiva de género en la Inteligencia Artificial: análisis cualitativo del riesgo crediticio para la inclusión financiera de mujeres en Colombia	10.000.000	157.724.906	No aprobado
		8				



N/A	Ingeniería Civil	10	Propuesta Metodológica para la Evaluación y Optimización Estructural de Edificaciones en Boyacá bajo Criterios de Sostenibilidad	10.000.000	1.870.000	No aprobado
		8				
N/A	Ingeniería Civil	12	Evaluación de parámetros de resistencia al corte de suelos estabilizados con nuevas tecnologías	10.000.000	115.360.000	No aprobado
		8				
		8				
N/A	Ingeniería Civil	12	Evaluación de los Rendimientos de Mano de Obra en Proyectos de Construcción Sostenible y su Influencia en la Formulación de Modelos Organizacionales Ecoeficientes en el Sector de la Ingeniería Civil.	2.400.000	83.040.000	No aprobado
		8				

Nota 1: El presupuesto tiene aprobación por el Consejo Administrativo y Financiero (CAF) mediante Acta 027 019 del año 2025

Resultados: CONVOCATORIA CEDETS 2026: IMPULSO A LA MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE IDEAS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO CON POTENCIAL DE TRANSFERENCIA E IMPACTO EN LA REGIÓN UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SECCIONAL TUNJA

Una vez revisados los proyectos presentados en el marco de la convocatoria CEDETS 2026, se informa que ninguno cumple con los requisitos mínimos establecidos para su aprobación, según se detalla a continuación:

Facultad/Dirección Académica	Título del proyecto	Puntaje obtenido	Aprobado/No aprobado
Dirección Humanidades y Formación Integral	Institucionalización de la “Necropolítica” en Dabeiba Antioquia 2002-2006. Estudio de caso y análisis histórico sobre la “Seguridad Democrática” y los procesos de resistencia a partir de la pedagogía de la memoria en la formación popular.	59	No Aprobado
Derecho	Caracterización socioeconómica de flujo migratorio Venezolano en Tunja como oportunidad de crecimiento económico: Un insumo de política pública	50	No Aprobado

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que algunos de los proyectos evaluados en la Convocatoria CITEDES incluyen productos de desarrollo tecnológico y presupuestos acordes con los términos de referencia de la Convocatoria CEDETS, el comité evaluador ha determinado aprobar y



financiar dichos proyectos a través de esta convocatoria. Los proyectos seleccionados se indican a continuación:

Código	Facultad/Dirección Académica	Horas /semana Asignadas	Título del proyecto	Presupuesto o en efectivo	Presupuesto en Especie	Aprobado/N o aprobado
CEDETS-2026-SIS-01	Ingeniería De sistemas	7	Herramienta tecnológica de promoción al estudiante para la Universidad Santo Tomás Tunja	5.000.000	61.840.000	Aprobado
		4				
		4				
CEDETS-2026-SIS-02	Ingeniería De sistemas	9	Software para el seguimiento a la sostenibilidad hídrica y ambiental de cuencas rurales con interacción antrópica (Aplicación índice GWI)	3.500.000	63.200.000	Aprobado
	Ingeniería Civil	6				
CEDETS-2026-CB-01	Dirección de Ciencias Básicas	7	Evaluación de la remoción de Hierro y/o Arsénico por dos métodos: biológico y por nanofiltración en aguas residuales provenientes de la minería de carbón.	7.500.000	40.806.080	Aprobado
	Bioingeniería	4				
	Dirección de Ciencias Básicas	4				
CEDETS-2026-MEC-01	Ingeniería Mecánica	6	Optimización geometría de rotores de bombas hidráulicas para operación en modo turbina mediante análisis numérico	7.500.000	39.750.000	Aprobado
	Externo	5				
	Externo	4				

Nota 2. El presupuesto cuenta con aprobación por parte del Consejo Administrativo y Financiero (CAF), según consta en el Acta 030 002 del año 2025.

Nota 3. El valor de la contrapartida en especie será recalculado al momento de la firma del acta de inicio de cada proyecto, conforme al valor de la hora nómina estandarizada para la vigencia 2026.

Nota 4. Todos los proyectos aprobados en el presente comunicado deberán elaborar y firmar el acta de inicio en el mes de febrero de 2025 y ser presentado ante el CEBIC.

Agradecemos a toda la comunidad académica por su constante apoyo y participación en los procesos liderados desde la Dirección de Investigación e Innovación. Con este esfuerzo conjunto, continuaremos fortaleciendo la investigación y la calidad académica de nuestra Universidad.

Cordialmente,

Fray Wilmar Yesid Ruiz Cortés, O.P.
Vicerrector Académico
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja

Diana Mireya Ayala Valderama PhD
Dirección de Investigación e Innovación
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja

