

**LISTA DE PROYECTOS INTERNOS APROBADOS Y ELEGIBLES PARA EJECUCIÓN EN EL AÑO  
2024**

**COMUNICADO # 007**

**FECHA:** 07 de noviembre de 2023.

**PARA:** DECANOS DE FACULTAD, LÍDERES DE INVESTIGACIÓN, COORDINADORES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENTES INVESTIGADORES.

**ASUNTO:** RESULTADOS “CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SECCIONAL TUNJA 2024” Y “CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN, CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL SECCIONAL TUNJA 2024”.

La Dirección de Investigación e Innovación de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja, informan comedidamente los resultados de los proyectos de investigación para la convocatoria Internas de acuerdo con los resultados de evaluación de la etapa 1 y etapa 2 (evaluación externa).

**LISTADO DE PROYECTOS CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN,  
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SECCIONAL TUNJA 2024**

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN						
No	Facultad / Departamento	Código	Nombre del Proyecto	Calificación Total	Aprobado y Elegible Si / No	Con Observaciones Si/No
1	Cultura Física, Deporte y Recreación	DT2024-CFDR01	Relación de la flexibilidad metabólica y el perfil lipídico y glucémico en docentes de la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja con sobre peso u obesidad	150	SI	NO
2	Departamento de Ciencias Básicas	DT2024-CB01	Potencializar los Mecanismos de Remediación de Aguas Residuales Mineras de Carbón del Municipio de Samacá - Boyacá, A	189	SI	NO

**SANTOTOTUNJA.EDU.CO**

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 No 11 - 64

Campus Avenida Universitaria  
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este  
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Campus Otún - Centro Comercial Huicentro Tunja Local 1-100

**más ALLÁ**  
de tus límites  
22-25



			través de Dos Técnicas: Membranas Electro hiladas y Bacterias Bioremediadoras.			
3	Departamento de Ciencias Básicas	DT2024-CB02	Una mirada a la gestión de riesgo corregimiento de campo dos Tibú norte de Santander.	161	SI	NO
4	Derecho	DT2024-DER02	Diagnóstico y formulación de la política pública de seguridad con enfoque de prevención de la criminalidad urbana en los municipios de Tunja, Sogamoso y Duitama.	157	SI	NO
5	Ingeniería ambiental	DT2024-AMB02	Uso y aprovechamiento de los lodos generados en la industria de la roca fosfórica en Boyacá.	115	NO	NO
6	Ingeniería ambiental	DT2024-AMB03	Evaluación del riesgo ambiental de los pesticidas en el lago de Tota	118	NO	NO
7	Ingeniería ambiental	DT2024-AMB04	Exploración de la percepción social de los residentes de barrios en procesos de consolidación Tunja sobre la implementación de sistemas de drenaje urbano sostenible	162	SI	NO
8	Ingeniería civil	DT2024-CIV01	Metodología para evaluación sostenible del caudal ecológico en ríos colombianos, con caso estudio en el Departamento de Boyacá.	150	SI	NO
9	Ingeniería civil	DT2024-CIV02	Nuevas tecnologías para el manejo integral y sostenible del agua urbana	107	NO	NO
10	Ingeniería civil	DT2024-CIV03	Evaluación de la gestión del recurso	136	SI	NO

			hídrico a través de la valoración de los indicadores: biodiversidad y eficiencia medioambiental.			
11	Ingeniería civil	DT2024-CIV04	Establecimiento de Iniciativas hacia la acción climática desde la ambientalización del currículo en los procesos de educación superior de la Universidad Santo Tomás Seccional Tunja	188	SI	NO
12	Ingeniería civil	DT2024-CIV05	Diseño y evaluación de las propiedades físico-mecánicas de adoquines de tierra prensada funcionalizados con organosilanos con posible aplicación en pavimentos.	132	SI	NO
13	Ingeniería de sistemas	DT2024-SIST01	Framework para la creación de laboratorios virtuales como herramienta de apoyo a los programas en modalidad virtual de Instituciones de Educación Superior	161	SI	NO
14	Ingeniería electrónica	DT2024-ELECO1	Sistema de visión artificial aplicado a la detección y conteo de frutos para mapeo de rendimiento de cosecha en cultivo de fresa	152	SI	NO
15	Ingeniería mecánica	DT2024-MECO1	Aprovechamiento de bancos didácticos como estrategias pedagógicas en el área de fluidos para los estudiantes de ingeniería mecánica de la USTA Tunja	160	SI	NO
16	Licenciatura en español y	DT2024-LELEX02	El trabajo autónomo como estrategia para	158	SI	NO

	Lenguas extranjeras, inglés y francés		potenciar el aprendizaje del inglés y el francés como lenguas extranjeras			
17	Licenciatura en español y Lenguas extranjeras, inglés y francés	DT2024-LELEX03	Implementación de la radio para reforzar la expresión oral y la producción escrita en lengua francesa y la interacción de los estudiantes del programa de Licenciatura en español y lenguas extranjeras: Inglés Francés seccional Tunja	158	SI	NO
18	Administración de Empresas	DT2024-ADMON01	Propuesta Metodológica para la Toma de Decisiones en las Áreas de Ventas y/o Mercadeo de las PYMES del Sector Comercial de la Ciudad de Tunja	142	SI	NO
19	Contaduría Pública	DT2024-CONT02	Evaluación y Desarrollo de Estrategias para Fortalecer en Materia Contable, Legal y Tributaria a los Pequeños Comerciantes del Centro Histórico de Tunja: Un Enfoque Integral	124	NO	SI
20	Cultura Física, Deporte y Recreación	DT2024-CFDR02	Perfil fisiológico en deportistas de Bádminton de ciclo juegos Nacionales en el IMDERTY	126	NO	SI
21	Derecho	DT2024-DER03	El principio dialógico entre el deber misional y los derechos constitucionales del militar colombiano para alcanzar la paz.	122	NO	NO
22	Derecho	DT2024-DER04	Derechos de las víctimas: entre la	94	NO	SI

			alternativa de los principios de justicia y paz			
23	Ingeniería industrial	DT2024-IND01	Intención emprendedora en los estudiantes de pregrado de la Universidad Santo Tomás, seccional Tunja	136	SI	SI
24	Negocios internacionales	DT2024-NEG01	Propuesta de consolidación de las dimensiones de Brand Equity, para la marca región Boyacá, bajo el lema: "Boyacá es para vivirla"	157	SI	SI
25	Negocios internacionales	DT2024-NEG03	Diseño de una herramienta digital para el análisis de portafolios de inversión a través de una aplicación con base en Inteligencia Artificial.	144	SI	SI

**LISTA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN, CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL SECCIONAL TUNJA 2024.**

No	Facultad / Departamento	Código	Nombre del Proyecto	Calificación Total	Aprobados y Elegibles Si / No	Observaciones Si / No
26	Arquitectura	CA2024-ARQ01	TRANSFORMAR PARA CONSERVAR. "Análisis tipológico del edificio Plaza Real para el diseño contemporáneo"	118	NO	SI
27	Arquitectura	CA2024-ARQ03	Estudio para la implementación de las condiciones de seguridad humana en edificaciones institucionales educativas en Colombia	90	NO	SI
28	CILCE (CENTRO INTERNACIONAL DE LENGUAS Y	CA2024-CILCE01	"Minecraft as an educational tool to stimulate and adress	190	SI	SI

**SANTOTOTUNJA.EDU.CO**

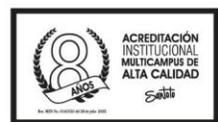
NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 No 11 - 64

Campus Avenida Universitaria  
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este  
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Campus Otún - Centro Comunal Huerto Tunja, Local 1-100

**más ALLÁ**  
de tus límites  
22-25



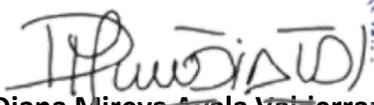
	CULTURAS EXTRANJERAS)		challenges in the architect and mechanic field within an EFL classroom”			
29	Negocios internacionales	CA2024-NEG01	Análisis de la gestión de la Creación de Valor Compartido (CVC) en el caso de la empresa Autobuses AGA de Colombia a partir de la redefinición y la atención de los problemas del cliente con productos no convencionales (Segunda forma de medición de la CVC)	145	SI	NO
30	Negocios internacionales	CA2024-NEG02	Análisis de Diseño de Producto y Rendimiento Económico de la empresa Autobuses AGA desde la Perspectiva de la Reconceptualización de Productos y Mercados (Primera Forma de Medición de la Creación de Valor Compartido-CVC)	151	SI	NO
31	Negocios internacionales	CA2024-NEG03	Análisis de la Gestión de la Creación de Valor Compartido Estratégico en Autobuses AGA desde una Perspectiva de Clusters y Relacionamiento con sus Grupos de Interés (Tercera forma de Medición de la Creación de Valor Compartido-CVC)	143	SI	NO

Es importante mencionar que, con **130 puntos** obtenidos por los pares evaluadores teniendo en cuenta la calificación interna como externa el proyecto queda automáticamente **APROBADO Y ELEGIBLE** para su ejecución en el año 2024, cabe precisar

que, aquellos proyectos que en la columna de observaciones se indica **SI** es importante que los docentes investigadores realicen la respectiva subsanación enviando los soportes a la Dirección de Investigación e Innovación, esto debe realizarse antes de emitir el acta de inicio del proyecto, sin la subsanación total de los requisitos y Acta de inicio del proyecto debidamente firmada, no es posible dar inicio al desarrollo del proyecto por lo cual no tendrá asignación de recursos.

En aquellos casos donde los investigadores del proyecto cambien por temas de contratación u otros, es importante que se informe en su momento a la dirección de investigación e innovación para su respectivo control y seguimiento, de igual forma se solicita revisar bien el Acta de inicio confirmando los docentes investigadores, y el número de horas/semana asignada por decanatura para su desarrollo y los productos comprometidos según proyecto presentado, con base en esta información reportada se hará el proceso de seguimiento.

Cordialmente,



**Diana Mireya Ayala Valderrama Ph.D.**  
**DIRECTORA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**  
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja.