



UNIVERSIDAD  
**SANTO TOMÁS**  
— **VILLAVICENCIO** —

## Línea de acción 3. PROYECCIÓN SOCIAL E INVESTIGACIÓN PERTINENTES

*"Consolidación de una aldea investigativa glocal tomasina"*

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**



Hoy con alegría saludé a estos estudiantes de nuestra universidad, que son inquietos por la investigación, y estarán vinculados a la estrategia jóvenes gestores. Ellos serán los próximos docentes de nuestra sede, y darán fe de nuestra identidad USTA.

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SEDE VILLAVICENCIO  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Línea 3 PIM:  
Proyección social e investigación pertinentes

*Plan de acción estratégico 2022 – 2030*

***“Consolidación de una aldea investigativa glocal tomasina”***

Por:

**Fray Rodrigo García Jara. O.P.**  
Vicerrector Académico

**Jorge Enrique Ramírez Martínez**  
Director de Investigación e Innovación

**María Carolina Suárez Sandoval**  
Coordinadora Editorial



***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***  
***“Consolidación de una aldea investigativa glocal tomasina”***

“Se describen las **líneas de acción estratégicas** de la **Política de Investigación, Innovación y Creación Artística y Cultural** desde la estructura del **Plan Integral Multicampus**, el **Plan de Desarrollo de la USTA Sede Villavicencio**, los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**, los documentos CONPES de ciencia y los retos consagrados en el tanque de pensamiento **Millennium Project**, y las recomendaciones y alcances que para la investigación tienen los planteamientos de la **Misión Internacional de Sabios en la Orinoquía y Amazonía colombiana**”

## *Plan de acción estratégico 2022 - 2030*

### *Las líneas de acción estratégicas*

Se busca focalizar la investigación en tres líneas estratégicas para la Universidad Santo Tomás, en la Sede de Villavicencio:

- a. Los estudios socioterritoriales,
- b. el desarrollo sostenible y
- c. innovación y el emprendimiento en las organizaciones.

## ***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***

### ***Los programas de investigación desde el proyecto como estrategia central***

Se plantea posicionar la investigación e innovación desde 13 programas de investigación que desarrollan la cooperación académica y científica nacional e internacional. Esto significa que cada comunidad de grupo se organiza como programa de investigación integrando mínimo cinco aspectos básicos:

1. La formación en investigación y la investigación formativa
2. La investigación básica y aplicada
3. La innovación y el desarrollo tecnológico.
4. Los procesos de creación
5. La cultura científica en el desarrollo profesional

## ***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***

### ***Los componentes para una investigación responsable***

Se tiene como horizonte de sentido ocho componentes que promuevan la investigación responsable en nuestra aldea investigativa glocal:

- Los procesos de participación ciudadana
- El fortalecimiento del acceso abierto
- La equidad de género
- La justicia epistémica distributiva
- La generación de oportunidades
- Los criterios de ética de la investigación e integridad científica
- La masificación de la educación científica
- La gobernanza de la ciencia, la tecnología y la Innovación en la gestión y transferencia del conocimiento

## ***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***

### ***Un acumulado que da fuerza al porvenir***

Los más importantes alcances y logros se describen en el siguiente decálogo de logros:

- El aval de 13 grupos de investigación con 48 líneas de investigación.
- Implementar una ruta de formación permanente en gestión de la investigación, desarrollo tecnológico y ética de la investigación, bioética e integridad científica.
- La generación y aval de 224 productos de nuevo conocimiento, 167 de desarrollo tecnológico e innovación, 1218 productos de formación de recurso humano y 1687 productos de apropiación social y divulgación pública de la ciencia en un total de 3296 productos.
- La creación de 64 estrategias pedagógicas en ciencia, tecnología e innovación.
- La gestión editorial de 37 libros, 24 números de la revista *Episteme*, la coedición de la revista *Análisis* y la alianza multicampus con la *Revista M*.
- La estructuración del Comité Editorial, el Comité de Propiedad Intelectual, el Comité de Investigación e Innovación, el Comité de Laboratorios y el Comité de Ética de la Investigación, Bioética e Integridad Científica.
- La ejecución de 238 proyectos con los que se han categorizado 8 grupos y 15 investigadores.
- La organización de la colección de Vocaciones Científicas en Integración Universidad – Escuela - Sociedad.
- La participación en 50 redes académicas y científicas.
- La consecución de recursos externos para la inversión y funcionamiento de la investigación vía cooperación académica nacional e internacional con entidades financiadoras.

## ***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***

### ***¿Cómo lo vamos a lograr?***

1. La implementación de la política de investigación, innovación y creación artística y cultural de la USTA y de sus lineamientos.
2. La integración de las funciones sustantivas en el fortalecimiento de una cultura científica y de la investigación responsable
3. La focalización de los recursos, actividades y esfuerzos en valores agregados.
4. La organización de programas de investigación en sinergia activa con los grupos de investigación en sedes y seccionales.
5. Con la voluntad, la pasión y la visión compartida como fuerzas inquebrantables.

## ***Plan de acción estratégico 2022 - 2030***

### ***Convocatorias***

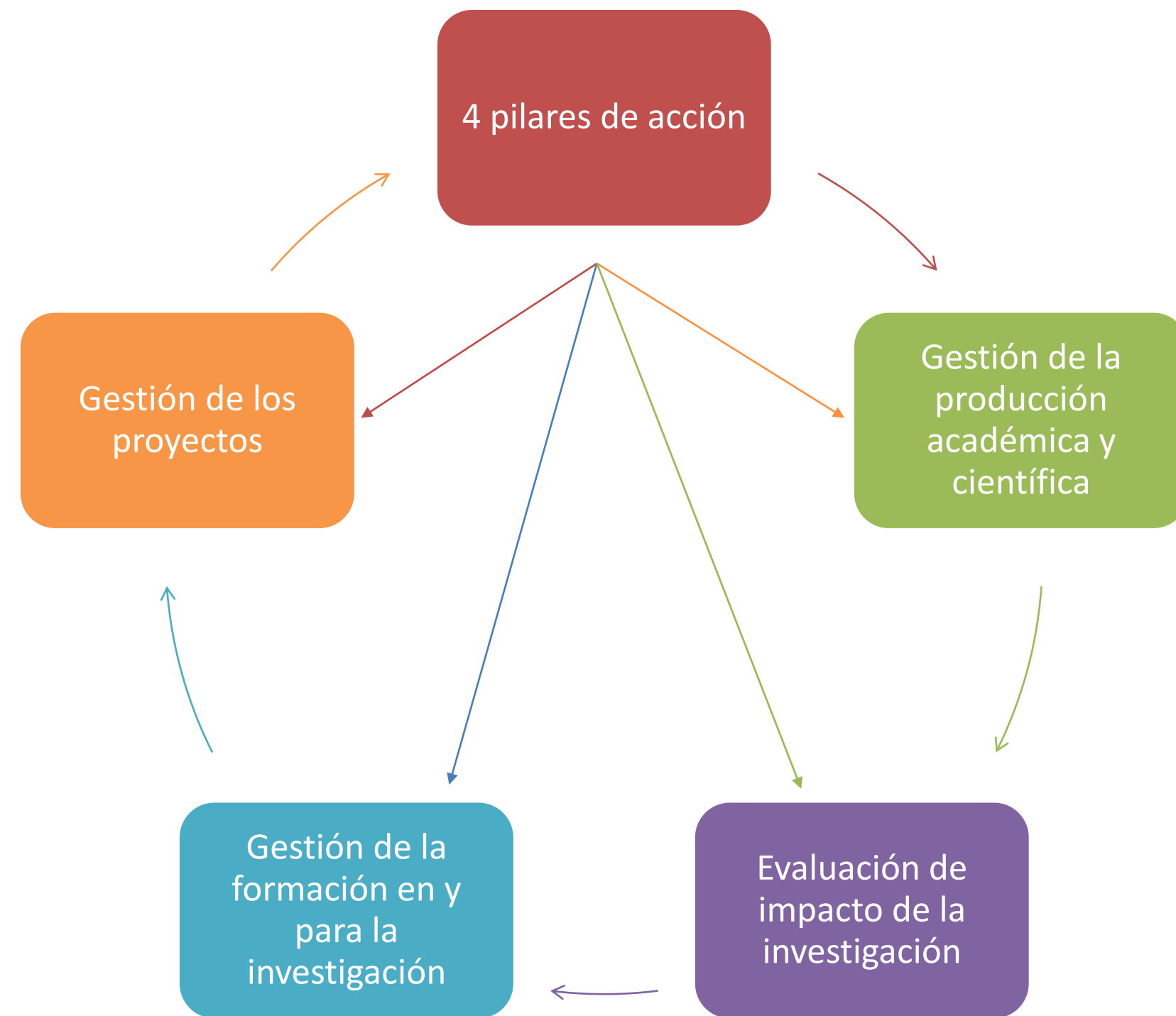
1. Incentivos a publicaciones científicas
2. Convocatorias con enfoque de Innovación y desarrollo tecnológico
3. Banco de anteproyectos
4. Promoción de la Investigación básica y aplicada (En la primera década TRL 1 a TRL 5 / En la segunda década TRL 6 a TRL 10))
5. Convocatorias para Jóvenes investigadores, jóvenes talento y auxiliares de investigación
6. Pasantías nacionales o internacionales investigativas, prácticas investigativas, prácticas de experimentación en laboratorio, inmersiones de investigación
7. Formulación de una maestría y doctorado en los focos.

## *"Consolidación de una aldea investigativa glocal tomasina"*

ESTRATEGIA 3.3 CONSOLIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA  
CON VISIBILIDAD E IMPACTO NACIONAL E INTERNACIONAL EN EL  
MARCO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS

ESTRATEGIA 3.4. DESARROLLAR EL MODELO DE GESTIÓN DE LA  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, TRANSFERENCIA DEL  
CONOCIMIENTO Y EL PATRIMONIO INTELECTUAL DE LA USTA

ESTRATEGIA 3.5. FORMAR EN CAPACIDADES EN CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN PERTINENTE



Proyecto: Implementación del SIGEPI

ESTRATEGIA 3.3 CONSOLIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA CON VISIBILIDAD E IMPACTO NACIONAL E INTERNACIONAL EN EL MARCO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS

| Acciones a desarrollar en el marco del proyecto | Meta                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mes de Cumplimiento |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gestión de los proyectos internos y externas    | 1 ruta para la ejecución eficaz de los proyectos de la convocatoria FODEIN 2022                                                                                                                                                                                                          | Junio               |
|                                                 | 1 informe balance de la ejecución de las convocatorias (INTERNAS Y EXTERNAS)                                                                                                                                                                                                             | Junio               |
|                                                 | 5 nuevos registros de propiedad intelectual, validados por la SIC / DNDA, derivados de los proyectos de investigación                                                                                                                                                                    | Mayo                |
|                                                 | 1 artículo derivado de la sistematización de experiencias                                                                                                                                                                                                                                | Junio               |
|                                                 | 1 informe del impacto de la investigación de la Sede                                                                                                                                                                                                                                     | Junio               |
|                                                 | 1 Documento conceptual del programa de mentores de investigación e innovación validado en:<br>2 comités de investigación<br>2 comités de propiedad intelectual<br>2 comités de ética de la investigación, bioética e integridad científica<br>Participación en 2 comités de laboratorios | Junio               |
|                                                 | 2 comités de investigación e innovación de programa o unidad en el semestre con agenda de seguimiento de proyectos                                                                                                                                                                       | Junio               |

## Proyecto: Implementación del SIGEPI

### ESTRATEGIA 3.3 CONSOLIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA CON VISIBILIDAD E IMPACTO NACIONAL E INTERNACIONAL EN EL MARCO DE LAS BUENAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS

| Acciones a desarrollar en el marco del proyecto | Meta                                                                                                                                  | Mes de Cumplimiento |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gestión de la producción académica y científica | 1 una ruta para la visibilidad académica de los investigadores y de sus productos a nivel regional, nacional e internacional.         | Junio               |
|                                                 | 1 artículo X FACULTAD en coautoría con un investigador internacional                                                                  | Junio - Diciembre   |
|                                                 | 10 productos editoriales contenidos en libros de investigación, de texto, manuales y cartillas publicados y con evento de lanzamiento |                     |
|                                                 | 2 coediciones internacionales                                                                                                         | Junio               |
|                                                 | 2 números de la revista Episteme (Alianza con Negocios Internacionales)                                                               | Junio               |
|                                                 | 1 número de la revista Análisis en coedición con USTA Bogotá y USTA Bucaramanga                                                       | Junio               |
|                                                 | 50% de los libros publicados por la USTA sede de Villavicencio registrados en DNDA                                                    | Junio - Diciembre   |
|                                                 | 50% de los libros publicados por la Sede registrados en JSTOR, Google Académico, CvLAC, ORCID y Repositorio Institucional             | Junio - Diciembre   |
|                                                 | 10 artículos producto de investigación presentados a evaluación                                                                       | Junio               |
|                                                 | 1 informe de la participación en la Feria del libro (19 de abril – 2 de mayo en Bogotá)                                               | Mayo                |
|                                                 | 2 comités editoriales realizados (Feb / Mayo)                                                                                         | Mzo-May             |
|                                                 | 1 Censo de la participación de docentes USTA Villavicencio en Comités Editoriales de Revistas                                         | Junio               |
|                                                 | 100 documentos actualizados en las comunidades del grupos de investigación del repositorio institucional                              | Junio - Diciembre   |

Proyecto: Cultura de la Investigación

ESTRATEGIA 3.5. FORMAR EN CAPACIDADES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN PERTINENTE

| Acciones a desarrollar en el marco del proyecto                 | Meta                                                                                                                                                                                                                                       | Mes de Cumplimiento |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Gestión de la formación en y para la investigación e innovación | 50% de los syllabus de formación en investigación de los programas de pregrado actualizados en políticas CTI                                                                                                                               | Junio               |
|                                                                 | 50% de los syllabus de formación en investigación de los programas de posgrado actualizados en políticas CTI                                                                                                                               | Junio               |
|                                                                 | 50% de las estrategias pedagógicas CTI actualizadas                                                                                                                                                                                        | Junio               |
|                                                                 | 50% de los grupos de investigación con su plan de acción actualizado                                                                                                                                                                       | Junio               |
|                                                                 | 50% de las líneas de investigación con un protocolo actualizado                                                                                                                                                                            | Junio               |
|                                                                 | 1 Diplomado en Escritura Académica y Científica implementado                                                                                                                                                                               | Abril               |
|                                                                 | 1 programa de mentores para la formación en investigación diseñado                                                                                                                                                                         | Junio - Diciembre   |
|                                                                 | Organizar evento de investigación e innovación por áreas de conocimiento:<br>1. Evento de ingenierías, arquitectura y ciencias básicas.<br>2. Evento de psicología, derecho y humanidades<br>3. Evento de contaduría, negocios y posgrados | Junio               |
|                                                                 | 1 certificación en metrología básica para cada programa que utilice laboratorios                                                                                                                                                           | Marzo               |

## Referencias bibliográficas

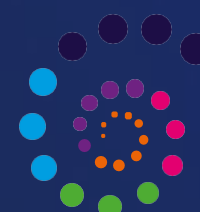
- López Salamanca, O. P., Ubaldo, F. J., Cortes Gallego, F. M. A., Ostos Ortiz, O. L., Corchuelo-Rodriguez, C. A., Cuartas Méndez, D. M., ... & Jiménez Zapata, M. (2019). *Política de investigación e innovación, creación artística y cultural de la Universidad Santo Tomás*. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/19695>
- Mesa Angulo, O. P., Gabriel, F. J., Ostos Ortiz, O. L., & Rentería, R. R. (2020). *Modelo de vigilancia tecnológica e inteligencia estratégica: evaluación de nuevos programas académicos de la Universidad Santo Tomás*. Ediciones USTA. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/28934>
- Ostos-Ortiz, O. L., & Cortés-Gallego, M. A. (2019). Los campos de acción en la Universidad Santo Tomás. Resultados del estudio 2012-2018. *Revista interamericana de investigación, educación y pedagogía*, 12(1), 15-40.
- Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). *Documento marco de investigación, innovación, creación artística cultural* . Universidad Santo Tomás. Working Paper No 197528.
- Ramírez Martínez, J. E. y Suárez Sandoval, M. C. (Eds.)(2020). *La investigación en la USTA, Sede Villavicencio: capacidades CTel desde los grupos de investigación*. Ediciones USTA. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/31159>





# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

## — VILLAVICENCIO —



Acreditación Institucional  
**Internacional**

Otorgada por el IAC CINDA Acuerdo 55 del 9 de mayo - vigencia 5 años

