



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

¿Cómo citar este working paper?

Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). Gestión de la Investigación GUGIP2017. *Universidad Santo Tomás*. Working Paper No 197539

DOI: 10.13140/RG.2.2.36492.13440

Gestión de la Investigación Plan Estratégico 2017

Ostos-Ortiz, Olga-Lucía
<https://orcid.org/0000-0002-6477-9872>



Presentación

El presente *working paper* presenta el Plan de Gestión Estratégica de la investigación, la innovación y la creación artística 2017, una herramienta estratégica de gestión de la investigación de la USTA,

Palabras clave. Investigación, gestión del conocimiento, Innovación, desarrollo tecnológico, creatividad, investigación, proyectos de investigación, grupos y centros de investigación USTA, investigadores



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Unidad de Investigación

Misión

Visión

Funciones

Gestores

Objetivos estratégicos e indicadores de gestión
académica

Objetivos estratégicos e indicadores de gestión
administrativa

Proyectos 2017

ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2016

Unidad de Investigación

Misión

La Unidad de Investigación asesora, apoya, acompaña y articula todos los procesos de investigación y gestión del conocimiento de la Universidad Santo Tomás con pertinencia social, en el marco de la misión institucional, respondiendo a las necesidades del país y a los entornos mundiales. Procurando la articulación permanente de la docencia- investigación y proyección social con responsabilidad ética, capacidad de respuesta e innovación, pasión por el trabajo, compromiso institucional y disposición de servicio.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Visión

La Unidad de Investigación en el año 2027 será reconocida por su liderazgo en la Universidad y el país por su capacidad de innovar y liderar procesos de gestión del conocimiento en la Universidad, en el marco de la visión institucional. Contribuyendo, de forma eficaz y eficiente a que la Universidad se consolide como una institución generadora de nuevo conocimiento con pertinencia e impacto social.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



FUNCIONES

Apoyar

Articular

GESTORES DEL CONOCIMIENTO

Asesorar

Acompañar

INNOVADORES

DISPOSICIÓN PARA APRENDER

PASIÓN POR SU TRABAJO

GRAN CAPACIDAD DE SERVICIO

Unidad de Investigación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Unidad de Investigación 2017



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Objetivos estratégicos e indicadores de gestión académica

Proceso- Producto- Resultado: seguimiento semestral/ anual

División	No Grupos de Investigación/ Clasificación Colciencias	No de proyectos de Investigación activos	No artículos en Revistas ISI- SCOPUS	No artículos tipo D Colciencias	No libros y capítulos de libro en editoriales nacionales
----------	--	---	---	------------------------------------	---

Proceso- Producto- Resultado: seguimiento semestral/ anual

Resultado: efectos a mediano y largo plazo

No libros y capítulos de libro en editoriales internacionales	No Productos de desarrollo tecnológico innovación (patentes, software, nuevas empresas, spin offs.)	Formación de capital humano ✓ No Tesis de maestría defendidas ✓ No Tesis de doctorado defendidas ✓ No Jóvenes investigadores	No reconocimientos por productos derivados de la investigación	No grupos A y A1 en Colciencias	No artículos cuartiles 1 y 2 JCR y SJR	Recursos financieros de convocatoria externa
--	---	---	--	------------------------------------	--	--



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Objetivos estratégicos e indicadores de gestión académica

Proceso- Producto- Resultado: seguimiento semestral/ anual

División	No Grupos de Investigación / Clasificación Colciencias	No investigadores junior-senior-asociado	No investigadores normalizados/ medición impacto social	No de proyectos de Investigación activos	No artículos en Revistas ISI- SCOPUS	No artículos tipo D Colciencias	No libros y capítulos de libro en editoriales nacionales
----------	--	--	---	--	--------------------------------------	---------------------------------	--

Proceso- Producto- Resultado: seguimiento semestral/ anual

Resultado: efectos a mediano y largo plazo

No libros y capítulos de libro en editoriales internacionales	No Productos de desarrollo tecnológico innovación (patentes, software, nuevas empresas, spin offs.)	Formación de capital humano ✓ No Tesis de maestría defendidas ✓ No Tesis de doctorado defendidas ✓ No Jóvenes investigadores	No reconocimientos por productos derivados de la investigación	No grupos A y A1 en Colciencias	No artículos cuartiles 1 y 2 JCR y SJR	Recursos financieros de convocatoria externa
---	---	---	--	---------------------------------	--	--



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Objetivos estratégicos e indicadores de gestión administrativa

Proceso: Formación para la investigación- generación de capacidades en investigación

División	No investigadores que participa en cursos de formación en investigación	No de Semilleros de Investigación	No de Jóvenes investigadores	No de estrategias e iniciativas en la formación para la investigación
----------	---	-----------------------------------	------------------------------	---

Proceso- Producto- Resultado: seguimiento semestral/ anual

Seguimiento a la ejecución de recursos destinados a proyectos de investigación: No proyectos con seguimiento a la ejecución	No soluciones a dificultades administrativas en la ejecución presupuestal/ No de inconvenientes informados	No proyectos de investigación Convenios o cooperación con entidades nacionales	No proyectos de investigación Convenios o cooperación con entidades internacionales	No de redes temáticas de investigación en las que participan los investigadores
---	--	---	--	---

Proyectos 2017

- 1 Formación para la investigación
- 2 Consolidación de grupos de investigación
- 3 Consolidación y seguimiento proyectos de investigación



Proyectos 2017

4

Visibilidad e impacto social de la producción académica

5

Revisión y consolidación de las líneas de investigación

6

Consolidación SIGI- Lineamientos y Política de Investigación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Proyectos 2017- Actividades

1

Formación para la investigación

- ✓ **CURSO- INTERNACIONAL DE PROFUNDIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN:** Temas estratégicos: Ciencia- Tecnología e Innovación en el mundo; Aplicaciones ISI- SCOPUS; Visibilidad e impacto de la producción académica; Índices de impacto social; Gestión de recursos para la investigación, patentes y transferencia tecnológica.
- ✓ **CURSO- TALLER DE VERANO:** Elaboración de proyectos de investigación; Manejo de gestores bibliográficos; Escritura – Científica en Inglés.
- ✓ **WORK- SHOP:** Innovación y creatividad.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Proyectos 2017- Actividades

2

Consolidación de los grupos de investigación

- ✓ Acompañamiento: Actualización y verificación de la producción académica *Plataforma Scienti- Colciencias*- Preparación Medición de Grupos
- ✓ Normalización de investigadores ORCID- Repositorio Institucional- Visibilidad de productos de investigación: PLUM X.
- ✓ Alianzas estratégicas con grupos institucionales, nacionales e internacionales: estrategia para optimizar la inversión en investigación.



Proyectos 2017- Actividades

3

Consolidación y seguimiento de proyectos de investigación

- ✓ Consolidación de los proyectos de Facultad y FODEIN en la Unidad de Investigación
- ✓ Presentación de los proyectos vigentes por área del conocimiento
- ✓ Seguimiento de la ejecución presupuestal de los proyectos aprobados
- ✓ Actualización de la convocatoria para presentación de proyectos FODEIN
- ✓ Revisión y seguimiento de las líneas de investigación de la Universidad



Proyectos 2017- Actividades

4

Visibilidad e impacto social de la producción académica

- ✓ Normalización de investigadores ORCID- Repositorio Institucional- Visibilidad de productos de investigación: PLUM X.
- ✓ GENERACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO: VINCULO DOCENCIA-INVESTIGACIÓN- PROYECCIÓN SOCIAL.
- ✓ Estrategia de visibilidad de los libros producto de investigación de la Universidad.
- ✓ Evaluación y seguimiento de las publicaciones de la Universidad.



Proyectos 2017- Actividades

5

Revisión y consolidación de las líneas de investigación y campos de acción institucionales

- ✓ Revisión y acompañamiento a grupos de investigación en cuanto a líneas de investigación activas y medulares.
- ✓ Consolidación del trabajo de campos de acción de la Universidad.

6

Consolidación del SIGI- Lineamientos y Política de Investigación



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Efectos sobre los grupos de investigación



Entorno nacional

Entorno
Nacional

Tipo de IES en Colombia
1% Docente e investigadora
consolidada
1,5% Docente con investigación
5% Docente con algo de investigación
93% Docente

Política Científica
Nacional: modelo
de desarrollo del
país
Cantidad, calidad y
pertinencia

concentran 89,9%
de los Doctorados
Déficit de Doctores
7 por millón de
habitantes
320 Doctores en
2013
50 años para que el
50% de los
docentes del país
tengan doctorado

Financiación
América Latina:
3%
Colombia es
excepcional: 22%
universidades



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Entorno institucional

Entorno
Institucional

Capacidades: investigadores formados
Programas de Desarrollo Tecnológico

Financiación disponible

Capacidad para captación de recursos externos: nacional, sectores sociales y productivos

Normatividad y organización

Fomentar Centros de Investigación e Institutos

Cultura de la investigación: En Colombia no hay cultura colaborativa
Interacción entre la investigación y el sector productivo



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA





Referencias



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



- Aparicio Gómez, O. Y., Ostos Ortiz, O. L., & Cortés Gallego, M. (2019). Redes sociales, tejidos de paz. *Hallazgos*, 16(32), 17-25.
- Aparicio Gómez, O. Y., Ostos Ortiz, O. L., Cortés Gallego, M. A., & Abadía García, C. Systematic analysis of articles published in the Inter-American Journal of Education, Research and Pedagogy (RIIEP) during 2014-2019.
- Gómez, O. Y. A. (2019). El uso educativo de las TIC. *Revista Interamericana de Investigación, Educación y Pedagogía, RIIEP*, 12(1), 211-227.
- Gómez, O. Y. A., & Ortiz, O. L. O. (2018). El constructivismo y el construccionismo. *Revista Interamericana de Investigación, Educación y Pedagogía*, 11(2), 115-120.
- ORTIZ, O. L. O. Gestión del conocimiento, un reto en la educación superior. *Innovación educativa y gestión del conocimiento*, 19.
- Ortiz, O. L. O. (2003). La biodiversidad y el futuro. *NOVA*, 1(1).
- Ortiz, O. L. O. (2009). La Molécula de la Vida en su Dimensión Hipercompleja: Diálogo entre saberes de sistemas complejos e hipercomplejos. *NOVA*, 7(12).
- Ortiz, O. L. O., & Sánchez, R.M. (2003). Chlamydia trachomatis: avances y perspectivas. *NOVA*, 1(1), 81-93.
- Ostos-Ortiz, O.-L. A.-G., Oscar-Yecid. (2020). *Análisis de Conflicto*. Universidad Santo Tomás. Bogotá.
- 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-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-Ortiz, O. L., Rosas-Arango, S. M., & González-Devia, J. L. (2019). Aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos. *NOVA*, 17(31), 129-163.
- Ostos, O. (2017). Visibilidad e impacto de la producción académica. *Revista Interamericana de Investigación y Pedagogía*, 17(2), 1-5.
- Ostos, O. (2020). 440 años investigando, innovando y transfiriendo conocimiento.
- Ostos, O., Aparicio, O., González, E., Barajas, M., Alcaraz, S., Rodríguez, J. L., Kaechele, Mónica, . . . Olabe, M. (2020). Innovación Educativa y gestión del conocimiento: <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/23837>.
- Ostos Ortiz, O. L. CONVOCATORIA GENERAL PARA EL FOMENTO, DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE ALTO NIVEL EN LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS, SEDE PRINCIPAL, METODOLOGÍA PRESENCIAL-FODEIN 2017.
- Ostos Ortiz, O. L. Convocatoria para la financiación de proyectos de innovación.
- Ostos Ortiz, O. L. Se consolida la investigación en la Universidad Santo Tomás.
- Ostos Ortiz, O. L. Unidad de investigación plan estratégico 2018.
- Ostos Ortiz, O. L. Vicerrectoría Académica General Unidad de Investigación Investigación, desarrollo e innovación social. Convocatoria: Área de ciencias sociales y humanidades.



- Ostos Ortiz, O. L. (2016). Las publicaciones científicas un reflejo de lo que hacemos en investigación.
- Ostos Ortiz, O. L., & Blanco Valbuena, C. E. Transferencia de conocimiento en Maloka: Centro para la divulgación de la ciencia, la tecnología e innovación en Maloka.
- Ostos Ortiz, O. L., Corchuelo Rodriguez, C. A., Barreto Montenegro, A. E., López Báez, J. D., Idárraga Ortiz, S. A., Páez, L. M., . . . Millán Ramírez, M. A. Boletín bibliométrico USTA-No. 1 (2019).
- Ostos Ortiz, O. L., & Cortés Gallego, M. A. The fields of action at the Santo Tomás University. Results of the study 2012-2018.
- Ostos Ortiz, O. L., Pedraza, C., & Alonso, G. Aplicación de la teoría de toma de decisiones en ambientes complejos en el campo de las telecomunicaciones.
- Ramírez Martínez, J. E., Silva Vivas, J. P., Hernández Merchán, M. A., López Pachón, C. P., & Ostos Ortiz, O. L. Formación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación.

