



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

¿Cómo citar este working paper?

Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). Gestión de la Investigación Medición 2019. *Universidad Santo Tomás*. Working Paper No 197543

DOI: 10.13140/RG.2.2.12453.52969

# Gestión de la Investigación Medición 2019

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



## Presentación

El presente *working paper* presenta los resultados de la medición y reconocimiento de investigadores y grupos de investigación de Colciencias 2018.

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



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## Resultados USTA Colombia

	A1	A	B	C	Reconocidos	Avalados	TOTAL
Bogotá	7	14	16	13	1	0	51
Bucaramanga	0	3	6	9	0	1	19
Tunja	0	1	5	0	1	1	8
Medellín	0	0	0	2	0	0	2
Villavicencio	0	0	1	8	0	0	9
TOTAL	7	18	28	32	2	2	89

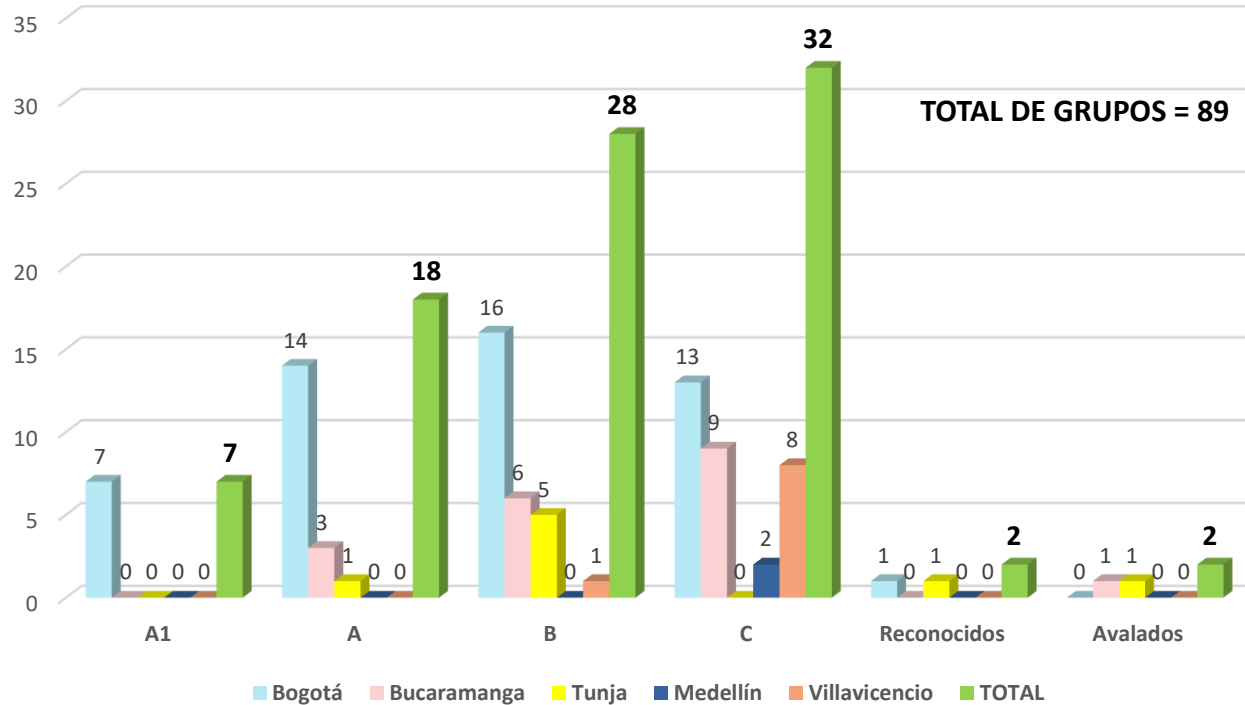
ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



## Resultados USTA Colombia



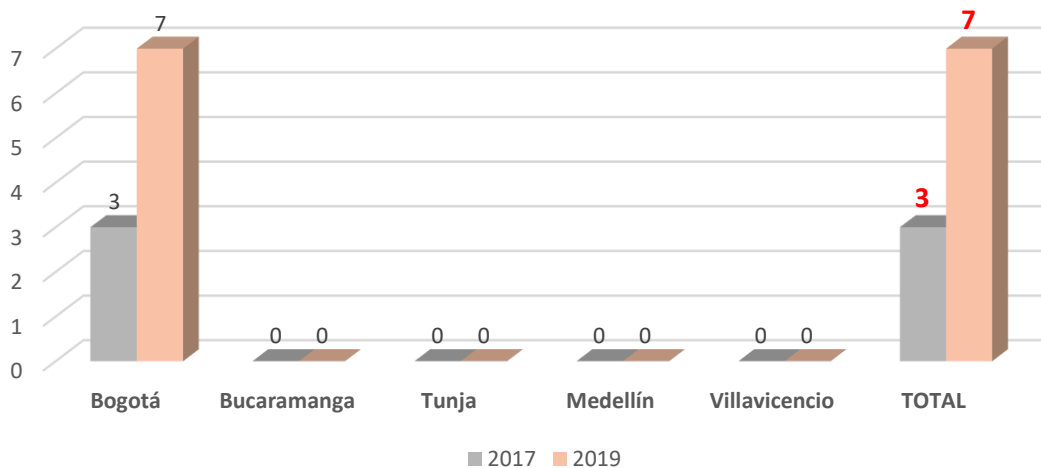


## Comparativo 2017 - 2019

	A1		A		B		C		Reconocidos		Avalados		TOTAL	
	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019	2017	2019
<b>Bogotá</b>	3	7	8	14	13	16	17	13	0	1	0	0	41	51
<b>Bucaramanga</b>	0	0	3	3	6	6	7	9	3	0	0	1	19	19
<b>Tunja</b>	0	0	1	1	4	5	1	0	0	1	0	1	6	8
<b>Medellín</b>	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	2
<b>Villavicencio</b>	0	0	0	0	0	1	6	8	0	0	0	0	6	9
<b>TOTAL</b>	3	7	12	18	23	28	32	32	4	2	0	2	74	89



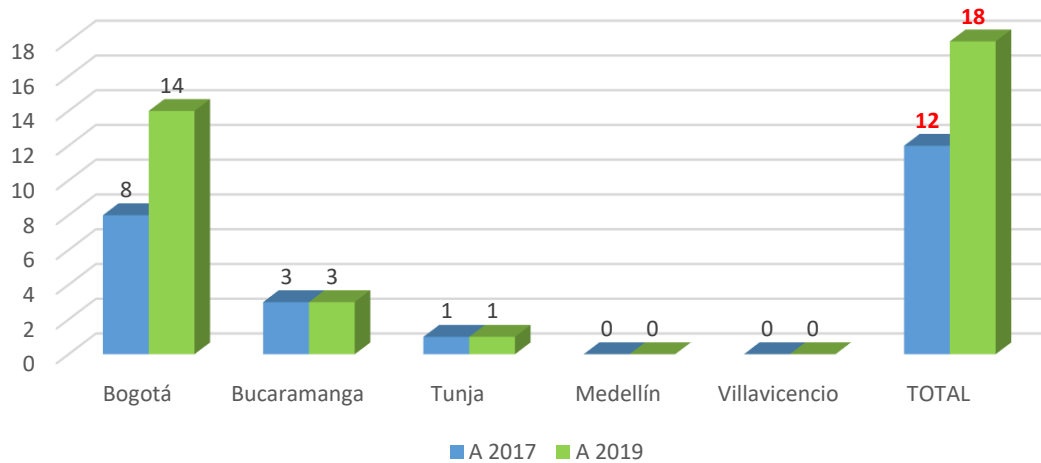
## Comparativo de grupos en Categoría A1



**Se incrementó un 133% el número de grupos en A1**



### Grupos en categoría A



**Se incrementó un 50% el número de grupos en A**



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

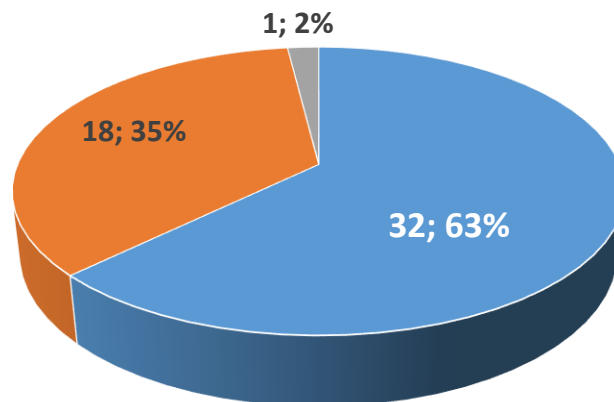
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Sede Principal							
	A1	A	B	C	Reconocidos	Avalados	Total
2017	3	8	13	17	0	0	41
2019	6	14	17	13	1	0	51

32 grupos subieron de categoría (el 63%)  
18 grupos mantuvieron su categoría (el 35%)  
1 grupo descendió de categoría (el 2%)

Resultados 2019 Sede Principal



■ Ascendieron   ■ Se mantuvieron   ■ Descendieron



Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

DIVISIÓN	FACULTAD	GRUPO	2019
Ciencias de la Salud	Cultura Física, Deporte y Recreación	GICAEDS	A1
		CUERPO, SUJETO Y EDUCACIÓN	A1
	Psicología	PSICOLOGÍA, CICLO VITAL Y DERECHOS	A
		PSICOLOGÍA, FAMILIA Y REDES	A
		PSICOLOGÍA, SALUD, TRABAJO Y CALIDAD DE VIDA	B



**ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS**

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Ciencias Económicas y Administrativas	Administración de Empresas	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL GIRSA	B	
		GAIA - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN	C	
	Contaduría Pública	CONTADURÍA: INFORMACIÓN, CONTROL E IMPACTO SOCIAL	C	
	Economía	ECONOMÍA Y HUMANISMO	A	
		PROTECCIÓN SOCIAL Y SALUD PÚBLICA	B	
	Estadística	USTADÍSTICA	A	
	Mercadeo	CONSUMO Y MERCADOS	C	
Negocios Internacionales	SHIBUMI	C		

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Ciencias Jurídicas y Políticas	Derecho	DERECHO PÚBLICO “FRANCISCO DE VITORIA”	A1
		INVESTIGACIÓN SOCIO HUMANÍSTICA DEL DERECHO	A1
		RAIMUNDO DE PEÑAFORT	A1
		ESTUDIOS EN DERECHO PRIVADO	A
	Gobierno y Relaciones Internacionales	GRUPO DE ESTUDIOS EN GOBIERNO Y RELACIONES INTERNACIONALES – GEGRI	B



ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Ciencias Sociales	Comunicación Social	COMUNICACIÓN, PAZ-CONFLICTO	B
	Diseño Gráfico	IMAGEN, DISEÑO Y SOCIEDAD	C
	Sociología	CONFLICTOS SOCIALES, GÉNERO Y TERRITORIOS	B
		TLAMATINIME	B
		ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE LA SOCIEDAD Y LA CULTURA	Reconocidos



ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Filosofía y Teología	Filosofía	ESTUDIOS EN PENSAMIENTO FILOSÓFICO EN COLOMBIA Y AMÉRICA LATINA FRAY BARTOLOMÉ DE LAS CASAS	A
		GRUPO DE INVESTIGACIÓN FILOSÓFICA "SAN ALBERTO MAGNO, O.P."	A
		FRAY ANTÓN DE MONTESINOS	B
	Teología	GUSTAVO GUTIÉRREZ O. P: TEOLOGÍA LATINOAMERICANA	A



ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Ingenierías	Ingeniería Ambiental	INAM-USTA (INGENIERÍA AMBIENTAL - UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS)	B	
	Ingeniería Civil	GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL-GIFIC	B	
	Ingeniería de Telecomunicaciones	INVTEL	B	
	Ingeniería Electrónica	GED - GRUPO DE ESTUDIO Y DESARROLLO EN ROBÓTICA	B	
		MODELADO- ELECTRÓNICA-MONITOREO: MEM	A1	
	Ingeniería Industrial	GIPO: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS ORGANIZACIONALES	C	
Ingeniería Mecánica	GRUPO DE ESTUDIOS Y APLICACIONES EN INGENIERÍA MECÁNICA-GEAMEC	B		

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Educación Abierta y a Distancia	Educación	EDUCACIÓN, DERECHOS HUMANOS Y CIUDADANÍA	A
		EDUCACIÓN, FORMACIÓN DE INVESTIGADORES E INTERDISCIPLINARIEDAD	A
		INVESTIGACION EDUCATIVA	A
		ORGANIZACIONES, GESTIÓN EDUCATIVA Y DEL CONOCIMIENTO – OGEC	A
		PEDAGOGÍA - CIENCIA – ESPIRITUALIDAD	A
	Ciencias y Tecnologías	GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES DE COLOMBIA	B
		GESTIÓN EN CIENCIA, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y ORGANIZACIONES	B
		GIDEST: DINÁMICAS ECONÓMICAS, SOCIO-CULTURALES Y TERRITORIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT	B
		GRINTIC: GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN	C
	Interfacultades	PRAXIS, INNOVACIÓN Y SOCIEDAD	C
NAKOTA		C	



ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BOGOTÁ

Departamentos e Institutos	Departamento de Humanidades y Formación Integral	CETHI CIENCIA, EDUCACIÓN, TECNOLOGÍA, HUMANIDADES E INNOVACIÓN	C	
		ALETHEIA	A1	
	Departamento de Ciencias Básicas	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	C	
	Instituto de Estudios Socio-históricos	GRUPO IESHFAZ	C	
	Instituto de Lenguas	USTA-LEARNING	C	
Vicerrectoría Académica General	Unidades Académicas	GOBERNANZA UNIVERSITARIA Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	A	

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BUCARAMANGA

División Ciencias de la Salud	Facultad de Cultura Física	Ser, Cultura y Movimiento	B	
	Facultad de Odontología	SIB- Salud Integral, Bucal	A	
	Facultad de Odontología	Sistema Estomatognático y Morfofisiología - SEMF	B	
	Facultad de Optometría	Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Epidemiológicas en el Sistema Visual, GIESVI	C	

Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	Administración de Empresas Agroindustriales	Grupo de Investigación en Administración de Empresas Agroindustriales, USTAGRI	<b>AVALADO</b>	
	Contaduría Pública	Investigación para el Desarrollo Contable "INDERCON"	C	
	Facultad de Economía	Economía Social y Desarrollo Empresarial	C	
	Negocios Internacionales	Grupo de Investigación para la Integración y Globalización de los Negocios	C	

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BUCARAMANGA

Ciencias Jurídicas	Derecho	Grupo de Neoconstitucionalismo y Derecho	C	
		Grupo Estado, Derecho y Política Públicas	C	
Ingenierías y Arquitectura	Arquitectura	Grupo de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Santo Tomás Bucaramanga - GINVEARQUI	C	
	Ingeniería de Telecomunicaciones	UNITEL	A	
	Ingeniería Industrial	GRUPO DE INVESTIGACION EN CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD, CAYPRO	B	
	Ingeniería Mecatrónica	Grupo de Investigación en Aplicaciones Mecatrónicas, GRAM	B	
	Química Ambiental		Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Energías Alternativas - GINMEA	B
Grupo de investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible - GIADS			B	

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## BUCARAMANGA

Unidad, Departamento o Instituto	Departamento de Ciencias Básicas	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (GICIBAYA)	C	
	Departamento de Humanidades	Investigación en Desarrollo Humano	A	
	Unidad de Desarrollo Curricular y Formación Docente	ESPIRAL- Grupo Interdisciplinario de Investigación Educativa	C	

ACREDITACIÓN  
INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## TUNJA

Grupo de Investigaciones Jurídicas y Socio-Jurídicas	A	
Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías (GIDINT)	B	
Grupo de Investigación en Temáticas de Arquitectura	B	
Expedicionarios Humanistas	B	
INVICA "Investigaciones en Ingeniería Civil y Ambiental"	B	
Grupo de Investigación en Ciencias Administrativas y Contables	B	
Grupo de Ciencia Aplicada Tunja - GCAT	<b>Reconocido</b>	
Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales y Naturales (GICAN)	<b>Avalado</b>	



Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## VILLAVICENCIO

Humanidades digitales, formación y construcción de paz territorial. ÁBA	<b>B</b>
Dr. Angélico. Iuris Et Realitas	<b>C</b>
Geoamenazas e Ingeniería Civil	<b>C</b>
GESTION AMBIENTAL USTA VILLAVICENCIO - GAUV	<b>C</b>
GIAUT. Grupo de Investigación en arquitectura, urbanismo y territorio	<b>C</b>
GLOBALIZACIÓN, REGIÓN Y DESARROLLO "GLOBALRED"	<b>C</b>
Grupo de Investigaciones en Recursos Biológicos y Naturales de Colombia - GRINBIC	<b>C</b>
HOLOS. Estudios en Negocios Internacionales	<b>C</b>
NAKOTA: EDUCACIÓN, SOCIEDAD Y EMPRENDIMIENTO	<b>C</b>



Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

## MEDELLÍN

DERECHO SOCIEDAD Y GLOBALIZACION	C
METELLIUM	C



Vigencia por seis años

# Referencias

- 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.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Vigencia por seis años

- 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.



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

*Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional SNIES 1704.*

