



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

¿Cómo citar este working paper?

Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). Gestión de la Investigación CP2017. *Universidad Santo Tomás*. Working Paper No 197534

DOI: 10.13140/RG.2.2.33864.14089

Gestión de la Investigación Catálogo de Proyectos 2017

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



Presentación

El presente *working paper* presenta el catálogo de proyectos de investigación, innovación y 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

El espíritu es como el aeroplano que solo puede mantenerse en la altura cuando avanza con toda la fuerza de su hélice. El pararse implicaría la caída. Por el contrario el entusiasmo tenaz puede llevarnos más allá de los límites previstos de nuestros sueños.

«Vida Intelectual de Setillanges»

ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años



CATÁLOGO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017

SANTO TOMÁS CIENTÍFICA, HUMANÍSTICA Y EMPRENDEDORA

CATÁLOGO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

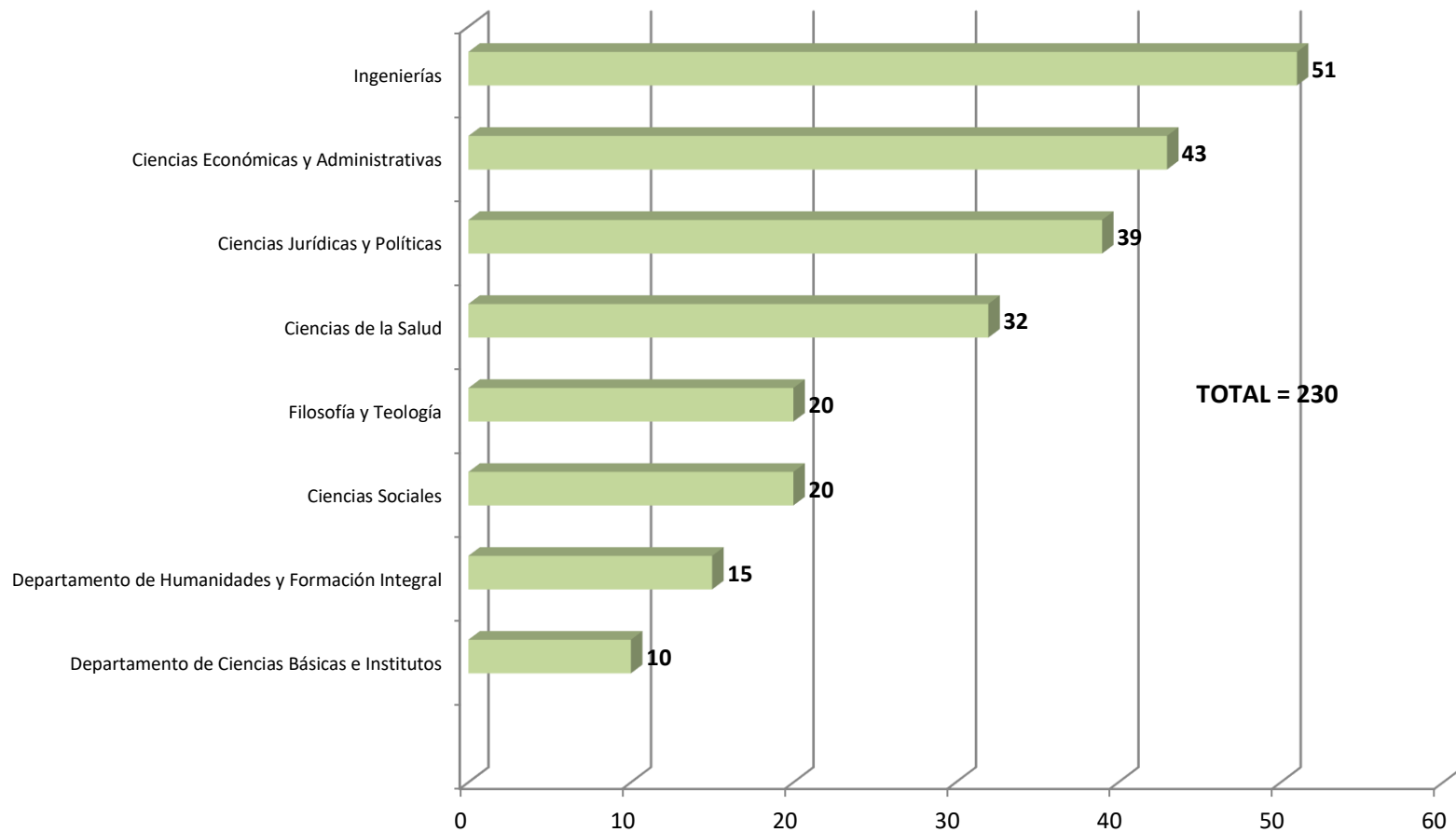


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

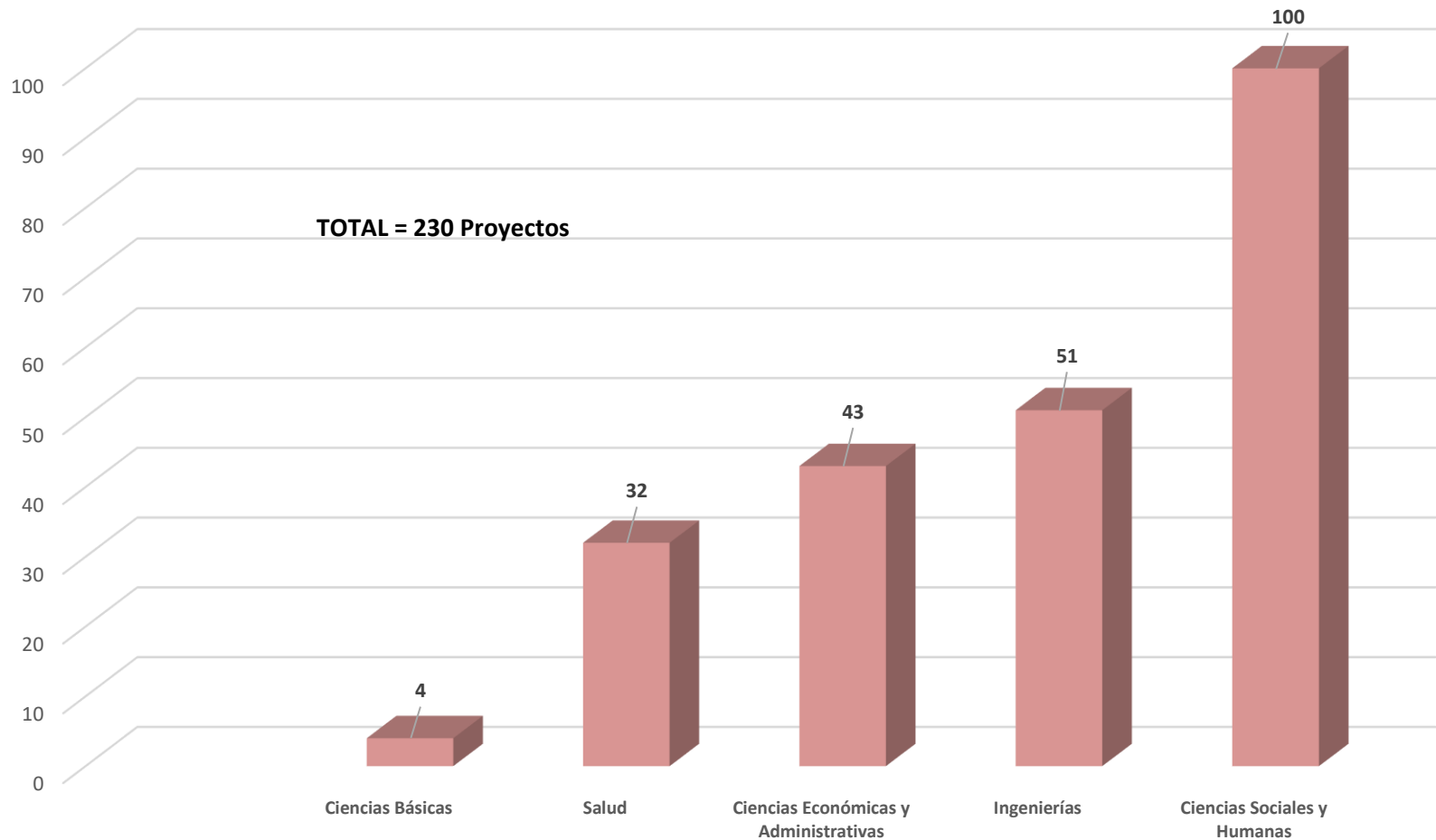
Institución de Educación Superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional SNIES 1704.



Número de Proyectos 2017 por División



Número de Proyectos 2017 por Área de Conocimiento



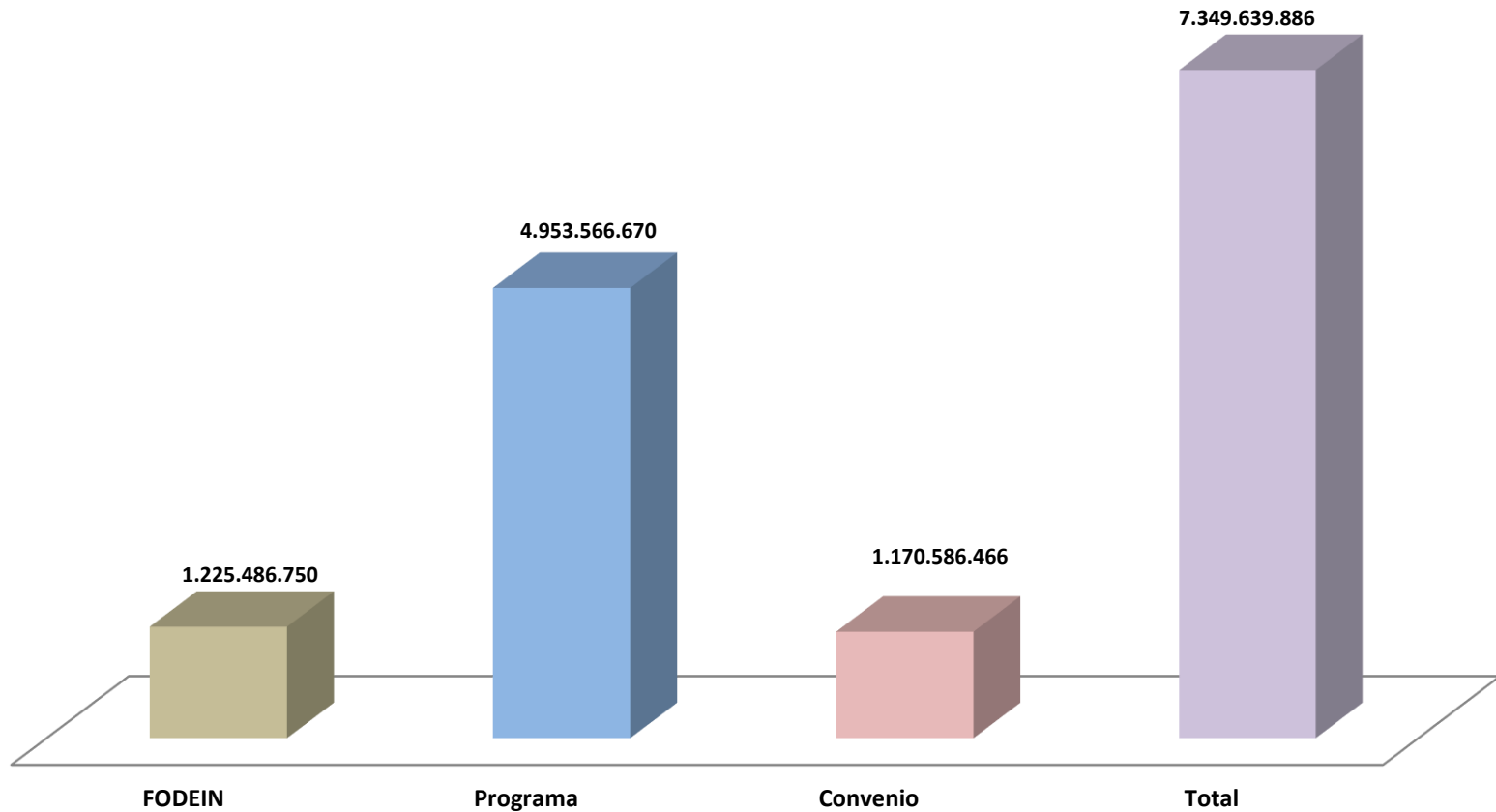
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

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



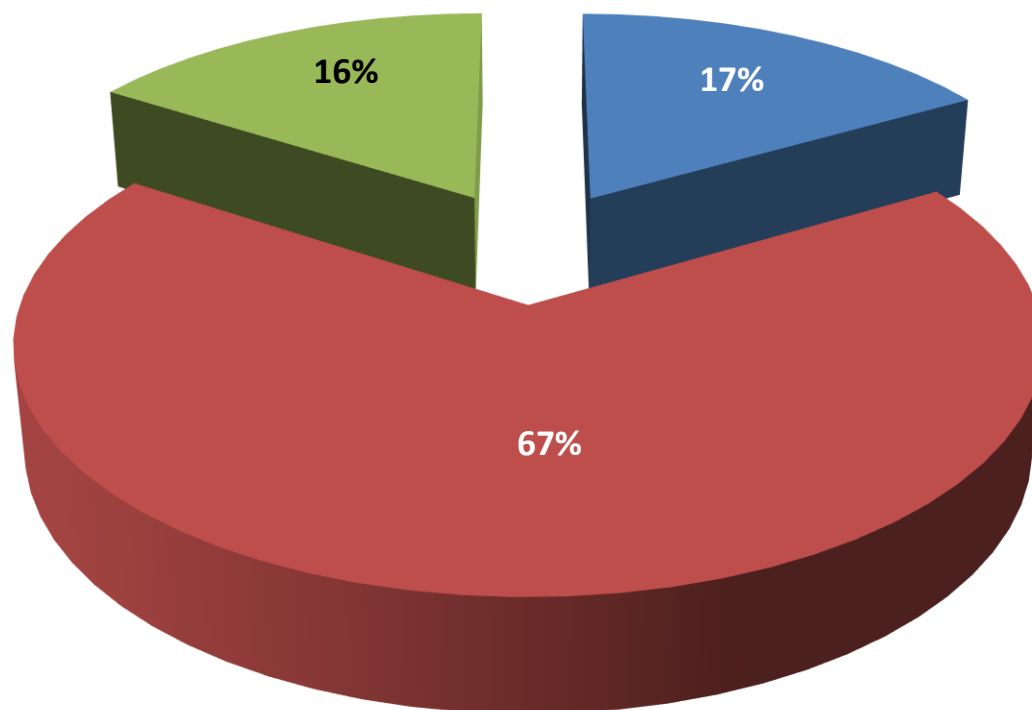
Vigencia por seis años

Valor de los proyectos de investigación 2017



Financiación de los proyectos de investigación 2017

■ FODEIN ■ Programa ■ Convenio



Distribución de tipos de productos planificados resultado de la investigación: Nuevo conocimiento- divulgación –apropiación social del conocimiento-inversión

Distribución de tipos de recursos solicitados en los presupuestos

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN INGENIERÍA

1	Automática
2	Biomecánica
	Caracterización y comportamiento de materiales en
3	ingeniería civil
	Caracterización y comportamiento mecánico de
4	materiales de construcción
5	Diseño mecánico
6	Diseño, procesos de manufactura, gerencia
7	Economía y gestión ambiental
8	Educación, pedagogía y didáctica en ingeniería
9	Energías alternativas y renovables
10	Gestión de las TIC en las organizaciones
11	Gestión en salud
12	Gestión Organizacional
13	Interconexión y convergencia
14	LAI diseño mecánico asistido por computador

15.	Mejoramiento de procesos
	Modelado de problemas complejos en ingeniería
16.	civil
	Modelado, simulación de problemas complejos y
17.	manejo de datos
18.	Modelado, simulación y manejo de datos
19.	Ordenamiento ambiental del territorio
	Procesamiento de señales para sistemas de
20.	telecomunicaciones
21.	Procesos de manufactura
22.	Regulación TIC
	Robótica, inteligencia computacional y visión
23.	artificial
24.	Salud ambiental
25.	Sistemas de energía eléctrica
26.	Tecnologías ambientales

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN DERECHO

1	Derecho administrativo
2	Derecho constitucional y derechos humanos
3	Derecho penal
4	Derecho penal internacional
5	Derecho penal y literatura
6	Derecho penal y realidad
7	Derecho público - Responsabilidad del Estado
8	Estudios de género
9	Estudios en derecho privado
10	Estudios hermenéuticos, argumentativos y críticos en derecho, justicia, género, prudencia y paz
11	Filosofía y teoría del derecho
12	Filosofía y teoría del derecho tomista en diálogo con la filosofía y teoría del derecho contemporánea
13	Historia de la Universidad Santo Tomás
14	La educación para la paz en la formación jurídica: concepto, estado actual y posible impacto
15	La nueva familia
16	Laboral y seguridad social
17	Los derechos humanos y el Derecho Internacional Humanitario
18	Nuevas tendencias de los bienes y los contratos
19	Sociología jurídica

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN GOBIERNO

1	Conflicto, política y democracia
2	Política pública como eje de gobernabilidad y gobernanza
3	Seguridad y paz en escenarios transformados

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN EL DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES

1	Educación contemporánea y pedagogías emergentes
2	Enrique Lacordaire: sobre las libertades y la educación
3	Henri Didon O.P. Cultura física y desarrollo personal
4	Humanidades, educación y pedagogías emergentes
5	Humanismo y sociedad: estudios antropológicos, sociales, históricos, del lenguaje, geográficos, políticos, económicos, teológicos, éticos y sobre constitución de sujetos
6	Memoria, historia e identidades
7	Pensamiento Dominicano

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN CIENCIAS SOCIALES

1	Comunicación y ciudadanía
2	Comunicación y paz
3	Comunicación, derechos y memoria
4	Comunicación, salud, medio ambiente y sostenibilidad
5	Conflicto, política y democracia
6	Conflictos sociales
7	Desarrollo, políticas públicas y planeación participativa
8	Diseño para la transformación social
9	Línea de comunicación, derechos y memoria
10	Narrativas, representaciones y tecnologías mediáticas

LÍNEAS DECLARADAS POR	
Instituto de Lenguas Fray Bernardo de Lugo	Lenguaje, pensamiento y educación
Instituto de estudios socio – históricos Fray Alfonso de Zamora	Cultura y sociedad en la historia
Departamento de Ciencias Básicas	Estudio físicoquímico, teórico y experimental de sustancias con interés industrial
	Materiales industriales e Ingeniería de superficies

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

1	Aplicaciones de la estadística en contextos interdisciplinarios
2	Conocimiento profundo del consumidor y de los mercados
3	Contabilidad: disciplina, epistemología y educación contable
4	Cultura de innovación
5	Desarrollo sostenible
6	Economía de las organizaciones
7	Economía financiera
8	Economía internacional y desarrollo económico
9	Economía pública
10	Economía social
11	Economía y finanzas
12	Estudios en negocios internacionales
13	Gestión del conocimiento
14	Innovación
15	Mejoramiento de procesos
16	Modelamiento estadístico para variables econométricas
17	Negocios Internacionales
18	Responsabilidad ambiental
19	Responsabilidad social y ambiental
20	Salud pública
21	Subjetividades, acción colectiva y transformación social
22	Teoría y política tributaria

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN FILOSOFÍA Y TEOLOGÍA

1	El filosofar y el proyecto de la razón
2	Estética y lenguaje
3	Estudios sobre historia
4	Filosofía de la educación, pedagogía y didáctica en Colombia y América Latina
5	Filosofía ética política y del derecho en América Latina
6	Filosofía práctica y pensamiento filosófico desde América Latina
7	Filosofía, ciencia, arte y religión
8	Filosofía, ciencia, religión y arte
9	Historia e historiografía en Colombia y en América Latina
10	Historiografía del pensamiento y la cultura
11	Literatura Comparada
12	Pensamiento bíblico-teológico y praxiológico en contexto latinoamericano.
13	Relación y diálogo entre ciencia, filosofía y religión
14	Teoría y crítica literaria

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DECLARADAS EN CIENCIAS DE LA SALUD

1	Currículo, vida universitaria y desarrollo estudiantil
2	Deporte y sociedad
3	Ejercicio para la salud
4	Emprendimiento y administración
5	Estudios sociales del cuerpo y el movimiento
6	Fisiología
7	Fisiología del entrenamiento y la contracción muscular
8	Fisiología muscular y entrenamiento deportivo
9	Henry Didon
10	Manifestaciones sociales en la recreación
11	Psicología y desarrollo social de las organizaciones y el trabajo
12	Psicología, contextos cotidianos y transformaciones sociales
13	Psicología, familia y sistemas humanos
14	Psicología, fenómenos jurídicos y transdisciplinariedad
15	Psicología, sistemas humanos y salud mental
16	Psicología, subjetividad e identidades
17	Salud y ejercicio
18	Subjetividad e identidades

TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL 1 de 4

- 1 Aplicaciones de la estadística en contextos interdisciplinarios
- 2 Automática
- 3 Biomecánica
- 4 Caracterización y comportamiento de materiales en ingeniería civil
- 5 Comunicación y ciudadanía
- 6 Comunicación y paz
- 7 Comunicación, derechos y memoria
- 8 Comunicación, salud, medio ambiente y sostenibilidad
- 9 Conflicto, política y democracia
- 10 Conflictos sociales
- 11 Conocimiento profundo del consumidor y de los mercados
- 12 Contabilidad: disciplina, epistemología y educación contable
- 13 Cultura de innovación
- 14 Cultura y sociedad en la historia
- 15 Currículo, vida universitaria y desarrollo estudiantil
- 16 Deporte y sociedad
- 17 Derecho administrativo
- 18 Derecho constitucional y derechos humanos
- 19 Derecho penal
- 20 Derecho penal internacional
- 21 Derecho penal y literatura
- 22 Derecho penal y realidad
- 23 Derecho público - Responsabilidad del Estado
- 24 Desarrollo sostenible
- 25 Desarrollo, políticas públicas y planeación participativa
- 26 Diseño mecánico
- 27 Diseño para la transformación social
- 28 Diseño, procesos de manufactura, gerencia
- 29 Economía de las organizaciones
- 30 Economía financiera

TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL 2 de 4

- 31 Economía internacional y desarrollo económico
- 32 Economía pública
- 33 Economía social
- 34 Economía y finanzas
- 35 Economía y gestión ambiental
- 36 Educación contemporánea y pedagogías emergentes
- 37 Educación, pedagogía y didáctica en ingeniería
- 38 Ejercicio para la salud
- 39 El filosofar y el proyecto de la razón
- 40 Emprendimiento y administración
- 41 Energías alternativas y renovables
- 42 Enrique Lacordaire: sobre las libertades y la educación
- 43 Estética y lenguaje
- 44 Estudio fisicoquímico, teórico y experimental de sustancias con interés industrial
- 45 Estudios de género
- 46 Estudios en derecho privado
- 47 Estudios en negocios internacionales
- 48 Estudios hermenéuticos, argumentativos y críticos en derecho, justicia, género, prudencia y paz
- 49 Estudios sobre historia
- 50 Estudios sociales del cuerpo y el movimiento
- 51 Filosofía de la educación, pedagogía y didáctica en Colombia y América Latina
- 52 Filosofía ética política y del derecho en América Latina
- 53 Filosofía práctica y pensamiento filosófico desde América Latina
- 54 Filosofía y teoría del derecho
- 55 Filosofía y teoría del derecho tomista en diálogo con la filosofía y teoría del derecho contemporánea
- 56 Filosofía, ciencia, arte y religión
- 57 Fisiología
- 58 Fisiología del entrenamiento y la contracción muscular
- 59 Fisiología muscular y entrenamiento deportivo
- 60 Gestión de las TIC en las organizaciones

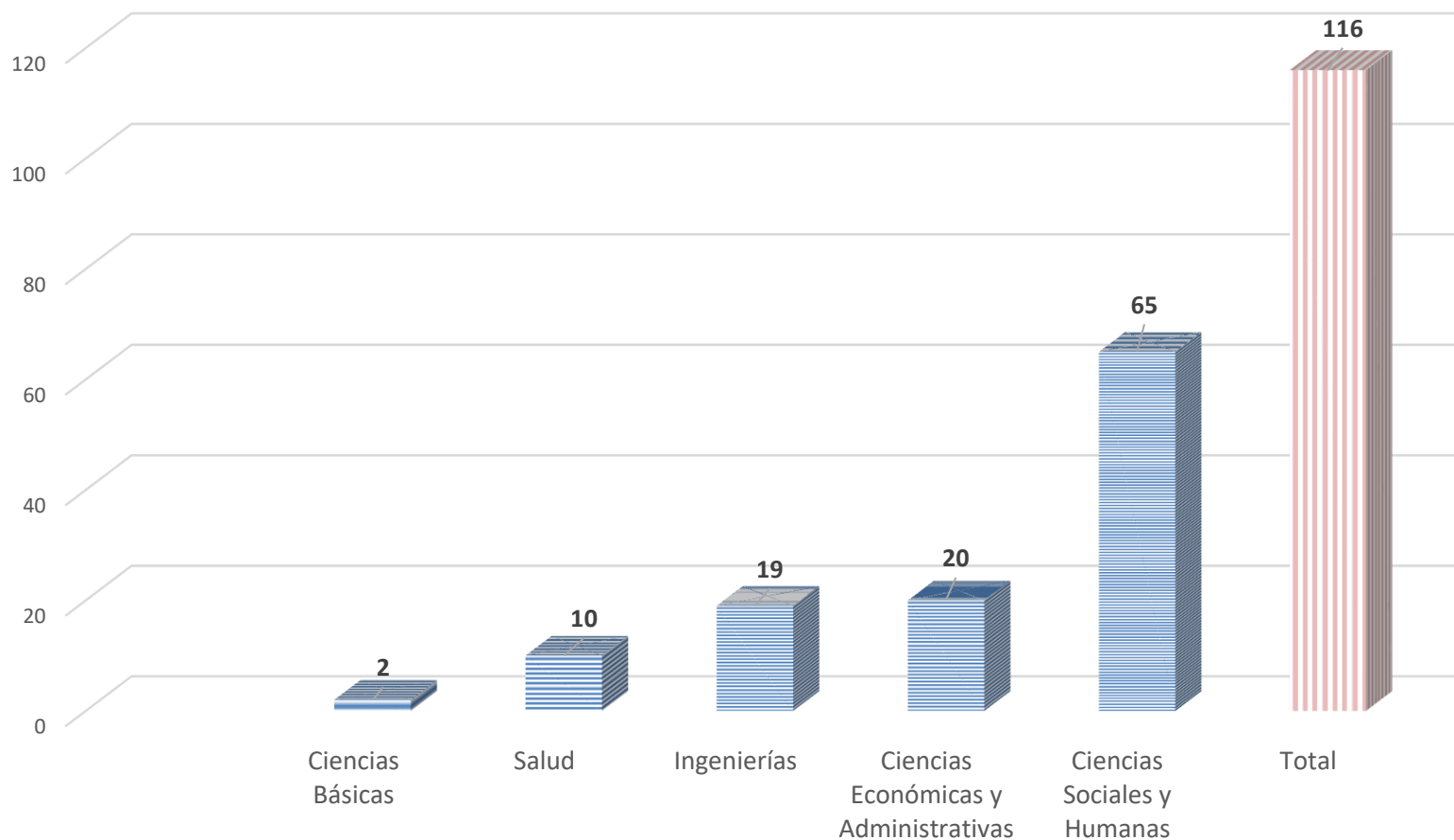
TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL 3 de 4

- 61 Gestión del conocimiento
- 62 Gestión en salud
- 63 Gestión Organizacional
- 64 Historia de la Universidad Santo Tomás
- 65 Historia e historiografía en Colombia y en América Latina
- 66 Historiografía del pensamiento y la cultura
- 67 Humanidades, educación y pedagogías emergentes
- 68 Humanismo y sociedad: estudios antropológicos, sociales, históricos, del lenguaje, geográficos, políticos, económicos, teológicos, éticos y sobre constitución de sujetos
- 69 Innovación
- 70 Interconexión y convergencia
- 71 La educación para la paz en la formación jurídica: concepto, estado actual y posible impacto
- 72 La nueva familia
- 73 Laboral y seguridad social
- 74 LAI diseño mecánico asistido por computador
- 75 Lenguaje, pensamiento y educación
- 76 Literatura Comparada
- 77 Los derechos humanos y el Derecho Internacional Humanitario
- 78 Manifestaciones sociales en la recreación
- 79 Materiales industriales e ingeniería de superficies
- 80 Mejoramiento de procesos
- 81 Memoria, historia e identidades
- 82 Modelado de problemas complejos en ingeniería civil
- 83 Modelado, simulación de problemas complejos y manejo de datos
- 84 Modelamiento estadístico para variables econométricas
- 85 Narrativas, representaciones y tecnologías mediáticas
- 86 Negocios Internacionales
- 87 Nuevas tendencias de los bienes y los contratos
- 88 Ordenamiento ambiental del territorio
- 89 Pensamiento bíblico-teológico y praxiológico en contexto latinoamericano.
- 90 Pensamiento Dominicano

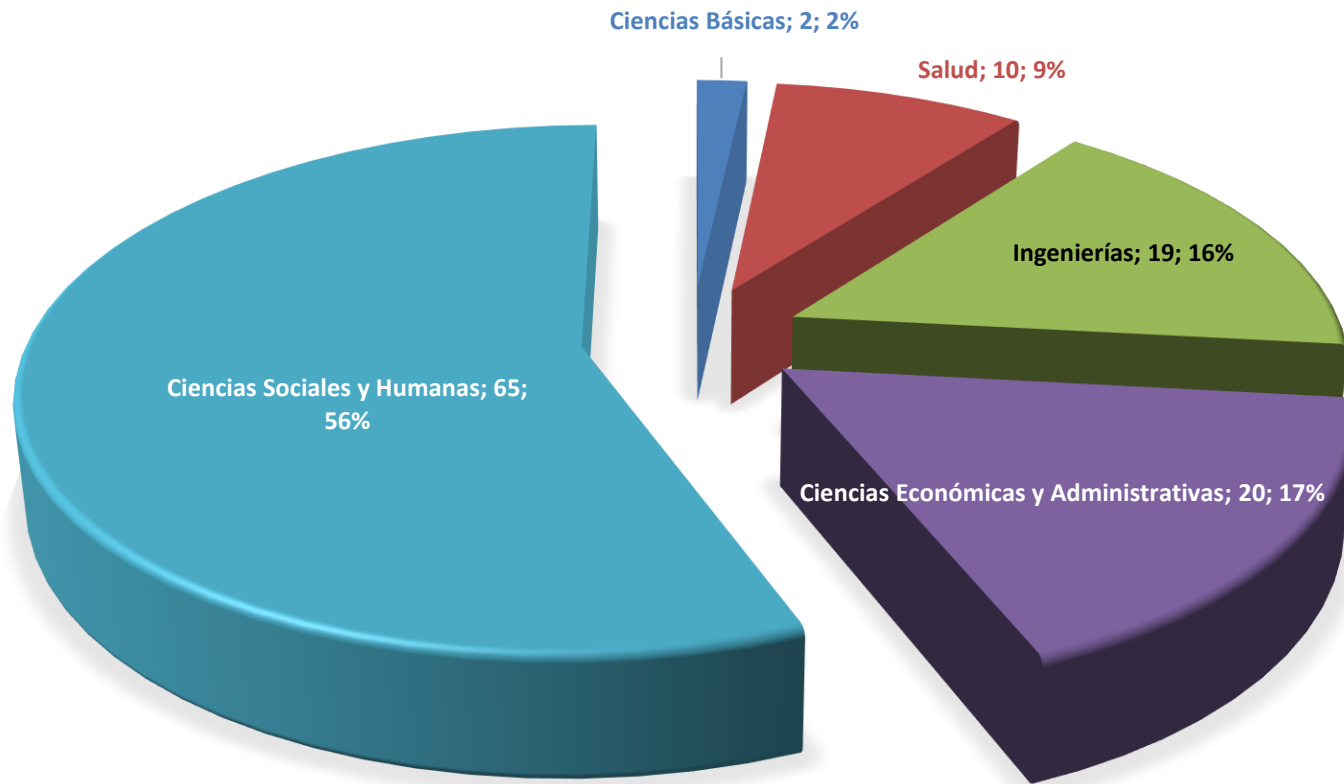
TOTAL LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA SEDE PRINCIPAL 4 de 4

- 91 Política pública como eje de gobernabilidad y gobernanza
- 92 Procesamiento de señales para sistemas de telecomunicaciones
- 93 Procesos de manufactura
- 94 Psicología y desarrollo social de las organizaciones y el trabajo
- 95 Psicología, contextos cotidianos y transformaciones sociales
- 96 Psicología, familia y sistemas humanos
- 97 Psicología, fenómenos jurídicos y transdisciplinariedad
- 98 Psicología, sistemas humanos y salud mental
- 99 Psicología, subjetividad e identidades
- 100 Regulación TIC
- 101 Relación y diálogo entre ciencia, filosofía y religión
- 102 Responsabilidad ambiental
- 103 Responsabilidad social y ambiental
- 104 Robótica, inteligencia computacional y visión artificial
- 105 Salud ambiental
- 106 Salud pública
- 107 Salud y ejercicio
- 108 Seguridad y paz en escenarios transformados
- 109 Sistemas de energía eléctrica
- 110 Sociología jurídica
- 111 Subjetividad e identidades
- 112 Subjetividades y acción colectiva
- 113 Subjetividades, acción colectiva y transformación social
- 114 Tecnologías ambientales
- 115 Teoría y crítica literaria
- 116 Teoría y política tributaria

Número de líneas de investigación por Área de conocimiento



LÍNEAS POR ÁREA DE CONOCIMIENTO



Número de investigadores normalizados ORCID por área del conocimiento

Número de investigadores promedio por proyecto por área del conocimiento

Proyectos que se asocian a las problemáticas nacionales



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.



ALIMENTOS

SALUD

ENERGIAS
SOSTENIBLES

SOCIEDAD



Propuesta Vicerrectoría Académica- Unidad de Investigación

Establecer Criterios Mínimos de Calidad para Proyectos de Investigación

Cultura de calidad y buenas prácticas de la investigación

Seguimiento y evaluación de proyectos de investigación

Plan de Estimulo Docente

Estimular la Producción
académica de Calidad

Colombia Científica



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.



Establecimiento y participación en redes de investigación nacionales e internacionales

Transferencia de resultados de investigación

Innovación y transferencia tecnológica
Innovación e impacto social

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



- 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.