



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

¿Cómo citar este working paper?

Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). Redes de Investigación USTA. *Universidad Santo Tomás*. Working Paper No 197556

DOI: 10.13140/RG.2.2.34912.71685

Redes de Investigación USTA

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



Presentación

El presente *working paper* presenta la fundamentación de las redes de investigación.

Palabras clave. Investigación, innovación, redes académicas, interdisciplinariedad, transdisciplinariedad.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

MAGÍSTER TOMÁS

Puesto que el proceso de enseñar no puede ser infinito, es preciso que los hombres conozcan muchas cosas inventando o descubriendo por sí mismos. Y como todos nuestros conocimientos se originan en los sentidos, y experimentar es sentir repetidamente algo, se sigue que la virtud intelectual ha de necesitar durante mucho tiempo aún de la experimentación. (*Sobre la ética*, L. 2, lección 1).

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

Vicerrectoría Académica General

Unidad de Investigación

Investigación, desarrollo e innovación social

**Redes de fomento a la ciencia, la tecnología y la
innovación**



Vigencia por seis años

Objetivos

1. Integrar conocimientos científicos, técnicos y tecnológicos, así como las diferentes dimensiones sociales, políticas, económicas y otras propias de la generación de conocimiento.
2. Facilitar la cooperación interinstitucional para el abordaje de problemas sociales complejos, pues a través de estas se puede acceder a recursos humanos, estructurales y relacionales.
3. Promover la cooperación y la retroalimentación con otras redes, actores sociales y el sector productivo.

Objetivos

4. Fomentar la internacionalización mediante el planteamiento de preguntas y objetos de atención similares a los de instituciones o académicos en el mundo, con pertinencia social.
5. Incentivar la articulación de los grupos de investigación, que por su naturaleza tienen miembros capaces de transmitir un conocimiento específico o diversificado que contribuye a la integración y facilita la toma de decisiones al interior de las redes.
6. Fomentar espacios de creatividad, innovación, formación en y para la investigación

Objetivos

7. Fortalecer los escenarios de transferencia del conocimiento, así como de divulgación y apropiación social del mismo.
8. Promover el trabajo inter y transdisciplinario, las buenas prácticas científicas, la ética y la bioética.
9. Fomentar escenarios de cooperación y cohesión en torno a los campos de acción institucionales

Redes USTA

1

- Red de fomento a la ciencia, la tecnología y la innovación: Grupos y líneas de investigación

2

Red de formación en ciencia, tecnología en innovación:
Semilleros
Jóvenes Investigadores
Egresados

3

Red de autores especializados en CTel: estudiantes, docentes, egresados.

Requisitos de existencia de las redes

1. Definir instituciones participantes (Roles de Fundadoras, gestadoras, financiadoras o patrocinadoras) .
2. Declarar comunidades impactadas. (Tipos: indígena, investigación, deportiva, religiosa). Área de influencia: Rural, Urbana, Comunal)
3. Acta de Constitución. (Acta de aprobación por parte de un cuerpo colegiado constituido, por ejemplo consejo de facultad, consejo académico, consejo superior). a) Reglamentos de la red, b) Objetivos, c) Líneas de Investigación, d) Miembros, compromisos, derechos e) Estructura, Debe vincular, el soporte de aceptación de cada uno de sus miembros

Requisitos de existencia de las redes

4. Ubicar sitio Web. (Dirección de la página, blogs, micrositios o portales que soportan la comunicación de la red)
5. Definir los tipos de integrantes con su respectivo Rol. (Miembros honorarios, adjuntos, investigador, coinvestigador, fundador, evaluador, consultor, socios, etc.)
6. Plan de Acción estratégico. (Objetivos, logros y efectos que se buscan a 2, 4 y 6 años)
7. Certificados de Membresía. (Certificados de miembros entregados a los integrantes de la red)
8. Objetivos, Misión, Visión, Estado de Arte, Retos y Campo o Campos de Acción. (Las que presentan los fundadores a los cuerpos colegiados en prospectiva de 2, 4 y 6 años)
9. Declaración de Integridad Científica. (Revisión por pares, declaración de conflicto de intereses, consentimientos informados, custodia de la información, socialización permanente de resultados en comunidad, etc.)

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.