



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

¿Cómo citar este working paper?

Ostos-Ortíz, Olga-Lucía (2020). Convocatoria Semilleros 2017. *Universidad Santo Tomás*. Working Paper No 197530

DOI: 10.13140/RG.2.2.24852.94084

Semilleros de investigación: estrategia de formación de capacidades en CTel

Ostos-Ortiz, Olga-Lucía

<https://orcid.org/0000-0002-6477-9872>

ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

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

Presentación

El presente *working paper* presenta la convocatoria Banco de Ideas para Semilleros de Investigación que busca fortalecer el desarrollo de capacidades para la generación de proyectos de investigación e innovación.

Palabras clave. Innovación y desarrollo tecnológico, gestión de la investigación, Banco de ideas, formación de capacidades, producción académica, impacto social.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA



Banco de ideas

100% creatividad



Apoyamos tus sueños

Vigencia por seis años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Semilleros de Investigación Universidad Santo Tomás - 2017

Banco de ideas

ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

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

Vigencia por seis años

Convocatoria para la financiación de proyectos de innovación

Con el propósito de dar continuidad al Plan General de Desarrollo 2016-2019 y respondiendo a la Autoevaluación institucional y al Plan Integral Multicampus, la Universidad Santo Tomás abre la Convocatoria para la financiación de proyectos de innovación: Banco de ideas, liderados por semilleros de investigación de las diferentes facultades de la institución.

Es importante destacar la dinámica que se ha venido dando en la Universidad; ya que gracias a la revisión de políticas, planes, procedimientos, liderados desde la Rectoría, la Vicerrectoría Académica y la Unidad de Investigación, en el último año se vienen desarrollando 268 proyectos de investigación en la Sede Presencial Bogotá, con una financiación estimada de \$ 7.389.586.

Esta transformación de la investigación en la Universidad Santo Tomás obedece al cumplimiento de los siguientes objetivos:

- Fortalecimiento de los programas de visibilidad e impacto de la investigación en la Universidad: la Universidad Santo Tomás en el ranking de Scimago, participación activa de la investigación en el CRAI y en el repositorio institucional con asignación de DOI a la producción institucional y 571 investigadores con ORCID y vinculación a Google Académico.
- Análisis de las capacidades y campos de acción: desarrollo del catálogo de investigación, catálogo de grupos, catálogo de semilleros, seguimiento a redes y cooperación mediante vigilancia tecnológica.
- Plan de estímulo a la producción académica de calidad e impacto en el evento de excelencia tomasina.

- Apoyo permanente a los grupos de investigación en su consolidación, alrededor de 13.000 productos integrados a la plataforma Scienti de Colciencias.
- Revisión y ajustes en el número de líneas de investigación de la Universidad.
- Apoyos financieros para la movilidad saliente y entrante de docentes investigadores, focalizando la inversión para favorecer la divulgación y apropiación social del conocimiento, así como la producción de nuevo conocimiento.
- Cualificación a los docentes en temas asociados a la investigación

- Fortalecimiento de la producción editorial, con buenas prácticas editoriales.
- Fortalecimiento de las capacidades de los grupos de investigación de la Universidad en la generación de conocimiento y/o innovación tecnológica relevante, pertinente y útil socialmente.
- Generación de resultados, visibilidad e impactos que puedan ser aprovechados por los grupos e investigadores en su consolidación y reconocimiento.

- Consolidación de redes y alianzas de cooperación entre grupos tanto de la Universidad como con otras entidades nacionales e internacionales.
- Gestión de recursos externos a la institución.
- Fortalecimiento de las estrategias de formación para la investigación: semilleros y programa de jóvenes investigadores.

¿Qué es Innovación?

- ✓ Proceso creativo y colaborativo mediante el cual se introduce un nuevo o significativo valor agregado a un servicio o bien para la sociedad.
- ✓ Su factor fundamental es el uso del conocimiento que se genera a partir de procesos de investigación, desarrollo experimental, o procesos creativos con base científica y está orientada en generar impactos sociales, económicos y culturales que fomenten el buen vivir.

Objetivo general

Generar un banco de ideas y proyectos para la innovación social y la transferencia de tecnología.

Objetivos específicos

1. Recibir, evaluar y seleccionar proyectos innovadores de los Semilleros de investigación con el fin de otorgar a los proyectos seleccionados, incentivos que faciliten su inserción en la sociedad.
2. Generar escenarios que favorezcan la innovación social y la transferencia de tecnología .

Objetivos específicos

3. Fortalecer las estrategias de formación para la investigación en los estudiantes que participan en los semilleros de investigación.
4. Motivar los estudiantes para participar de forma activa en actividades que promuevan la generación de competencias para lograr transformación social en el marco de la investigación.

Tipos de proyectos

- ✓ Proyectos de impacto social
- ✓ Proyectos innovadores en gestación
- ✓ Proyectos innovadores por prototipo
- ✓ Propuestas innovadoras en fase de comercialización

Proyectos de impacto social: Proyectos que no cuentan con un componente científico- tecnológico innovador(*en sentido estricto*) , pero introducen mejoras significativas en la calidad de vida de una población, su cultura, la generación de empleo y/o el medio ambiente.

Proyectos innovadores en gestación: Proyectos innovadores que cuentan con el concepto definido del *producto o servicio potencial*, y que se encuentra en fase de desarrollo.

Proyectos por prototipo: son aquellos proyectos que cuentan con evidencia material del producto potencial, con la finalidad de explorar su factibilidad técnica y de mercado.

Propuestas innovadoras en fase de comercialización por menos de un año: Productos o servicios que ya están siendo comercializados en la sociedad o el aparato productivo por menos de un año.

¿Cómo participar?



- Ser un semillero de investigación formalizado ante la Unidad de Investigación (inscripción y formalización permanente).
- El semillero debe contar con un líder docente-investigador con CvLac, ORCID y Google académico vinculado a un grupo de investigación institucional.

¿Qué necesitas?

- Identificar un problema de investigación
- Tener ideas innovadoras que contribuyan a la solución de dicho problema
- Realizar una búsqueda de la información más importante en el tema
- Prepara tú video pitch
- Envíar el video a:
uinvestigacion@usantotomas.edu.co
- Diligenciar el formato de presupuesto
- Antes del próximo: 11 de noviembre de 2017



Apoyo

Entre 1 millon a 8 millones por
semillero

Tiempo de ejecución: 6 meses

NO TE LO PIERDAS!

Nota. Consultar la convocatoria en extenso

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.