



Portafolio
semilleros
de investigación
sede principal



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

Portafolio *semilleros*
de investigación
sede principal



Fray Juan Ubaldo LÓPEZ SALAMANCA, O. P.
Rector general

Fray Mauricio Antonio CORTÉS GALLEGO, O. P.
Vicerrector académico general

Fray Luis Francisco SASTOQUE POVEDA, O. P.
Vicerrector administrativo y financiero general

Decanos de división y Directores de Departamentos e Institutos

Fray Esneider CLAROS CASTRO, O. P.
Decano de la división de ciencias sociales, Sede principal Bogotá

Fray Alberto René RAMÍREZ TÉLLEZ, O. P.
Director de departamento de humanidades y formación integral, Sede principal Bogotá
Decano de división de ciencias económicas y administrativas, Sede principal Bogotá

Fray Pedro José DÍAZ CAMACHO, O. P.
Decano de división de ciencias de la salud, Sede principal Bogotá

Fray Carlos Arturo DÍAZ RODRÍGUEZ, O. P.
Decano de división de ciencias jurídicas y políticas, Sede principal Bogotá

Fray Franklin BUITRAGO ROJAS, O. P.
Decano de división de filosofía y teología, Sede principal Bogotá

Fray Luis Antonio ALFONSO VARGAS, O. P.
Decano de división de ingenierías, Sede principal Bogotá

Nelson Javier ROJAS MANCIPE
Director del departamento de ciencias básicas

Leopoldo PINZÓN ESCOBAR
Director del instituto de lenguas Fray Bernardo de Lugo, O. P., Sede principal Bogotá

Editores

Julián Andrés PACHECO MARTÍNEZ
Docente investigador, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Camila SUÁREZ ACEVEDO
Docente investigadora, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá
Unidad de Investigación

Olga Lucía OSTOS ORTÍZ
Directora, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Jeimy Paola SILVA VIVAS
Asistente administrativa, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Carlos Eduardo MARCUCCI DÍAZ
Docente investigador, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Julián Andrés PACHECO MARTÍNEZ
Docente investigador, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Camila SUÁREZ ACEVEDO
Docente investigadora, Unidad de Investigación, Sede principal Bogotá

Corrección de estilo

Gabrielle Rubiano

Diseño y diagramación

María Paula Berón



© 2017

Universidad Santo Tomás
Vicerrectoría Académica General
Unidad de Investigación
Derechos reservados

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra sin la autorización expresa de los editores.



Contenido

Nombre del semillero

Presentación	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
LEX ALUMNI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
De las lenguas bíblicas a los métodos de interpretación	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
Bereshit	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
Narradoras	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
Bricoleurs	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19
Donna me prega	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
Polifonías	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
Ecce Homo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
EnKantados: Kant y nosotros	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
Heterotopías	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28
Daimon	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
ENFILOS: Enseñanza de la filosofía	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31
Saberes locales y regionales	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33
Isegoría	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	35
ABA YE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36
LGBTI para la paz	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37
Neolenguas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38
Movimiento sociales y comunicación alternativa	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
La evolución de la jurisprudencia hacia un estado constitucional	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	42
Ciudad, color y diseño	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43
Identidad y cultura visual	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
Innovación y tendencias gráficas –ITGRA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	46
Video juegos y tendencias digitales	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
Grupo de estudio y semillero Wakaya-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	48



Derecho y Tic, innovaciones público digitales	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
Derecho penal, vigilancia y control social	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52
SEmillero MEtafísica y ONtología: SEMEyON	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54
GAIA planeta viviente-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56
Inteligencia y Análisis Territorial- iLand	--	--	--	--	--	--	--	--	--	58
Salud Ambiental	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
FQUSTA: Físicoquímica teórica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62
The strucs-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	64
Recurso hídrico y territorio	--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
Derecho Penal Internacional	--	--	--	--	--	--	--	--	--	68
Gobernanza y política pública –SEGOPP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
Economía y Ambiente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	72
Semillero de Sociología Jurídica “Sumak Kawsai”	--	--	--	--	--	--	--	--	--	73
Cultura política y pensamiento político	--	--	--	--	--	--	--	--	--	74
USTA TIC (El derecho y las nuevas tecnologías TIC, TAC, TEP)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
Hermenéutica y argumentación jurídica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	76
Estrategias y Procesos de Integración y Cooperación Internacional (EPICI) -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77
USTAdística	--	--	--	--	--	--	--	--	--	78
Hidrociencias	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80
Semillero Psicología Jurídica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	81
Psicodiagnóstico proyectivo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	83
Estudio y análisis crítico de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario										84
Semillero de Branding	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
e-Commerce	--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
Neuroconsumer	--	--	--	--	--	--	--	--	--	88



Retail Center	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
Sistema Internacional de Naciones Unidas -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
Seguridad y paz en América Latina	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
Política Exterior	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
Biotecnología, energía y ambiente	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
Conservación y restauración ecológica CORE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	101
SEMVIUSTA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	103
Semillero de electroquímica e instrumentación ambiental SEIA-USTA-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	105
Gestión y valorización de residuos sólidos -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	107
Hidrosistemas	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	109
Humedales USTA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	111
Ecosistemas estratégicos--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	113
Semillero de investigación en procesamiento digital de señales -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	115
Filosofía y teoría del derecho	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	116
Sistema Internacional de Naciones Unidas -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	117
Ser y existencia -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118
Tecnologías verdes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	119
Neociudadanos-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	120
Economía azul	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121
EICS -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	122
Eficiencia energética-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	124
Semillero de investigación en geología aplicada a la ingeniería civil (SIGEOUSTA) -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	126
Medición en psicología: pruebas psicométricas -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	128
Jajebëam Paz: visibilizando memorias, transformando silencios-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	129
Cuerpo sujeto y educación	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	131



Semillero Turquía-Geopolítica América Latina-Asia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	135
Marketing digital	--	--	--	--	--	--	--	--	--	136
Semillero de investigaciónInvestigaci de mercado laboral y productividad (SIMLAP)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	138
Negotium -	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140
SINETCO: Semillero de investigación en educación y teoría contable	--	--	--	--	--	--	--	--	--	141



Presentación

La fuerza creadora y el gusto por lo bello son potencialidades naturales que no solamente aparecen yuxtapuestas, si no que se complementan indisolublemente
(Torres, 1984)

Desde 2013 la Vicerrectoría Académica General y la Unidad de Investigación han hecho esfuerzos importantes en la promoción de estrategias que incentiven la participación de los estudiantes de pregrado y de posgrado en escenarios de formación para la investigación. La Universidad Santo Tomás entiende este proceso como aquel orientado por criterios de calidad, universalidad, coherencia, interdisciplinariedad, entre otros, cuyo fin último, más allá de la formación profesional, es la formación integral y creativa de sus estudiantes.

Diferentes estudios han profundizado acerca de las bases neurológicas y sociales de la creatividad, permitiendo identificar que aunque la creatividad es propia del ser humano, ya que se constituye como componente innato de carácter anatómico – fisiológico humano que determina su desarrollo en mayor o menor grado, la eficacia en materia de creatividad varía en función de la estimulación social que recibe un individuo y depende de la motivación personal para transformar el contexto, solucionar problemas y generar resultados o productos que puedan enriquecer la sociedad en general o al individuo en particular.

Se ha evidenciado que la rutina y la inercia inhiben el desarrollo de la creatividad, de la misma forma el aprendizaje puede tener un valor muy significativo para potenciar esta capacidad, la creatividad como la necesidad de información puede ser intuitiva, crítica y decisión y requiere flexibilidad para resolver situaciones en momentos de incertidumbre o duda.

Por otra parte, neurólogos afirman que las personas menos creativas fijan demasiado la atención, lo cual les impide pensar cosas más originales y los individuos de mayor creatividad tienen un incremento en el flujo cerebral en ambos lóbulos frontales a diferencias de los grupos de menor creatividad, en el cual el flujo es predominante el izquierdo. De esta forma, algunos neurólogos afirman que la creatividad es la mejor obra de la mente.



Potencializar la creatividad a través del proceso educativo y de acciones pedagógicas específicas focalizadas en la realización de múltiples actividades que permitan ampliar y enriquecer la comprensión del mundo desde perspectivas diferentes es uno de los objetivos de la Unidad de Investigación.

La Universidad Santo Tomás, reconoce la creatividad como la capacidad de los seres humanos de crear y transformar su presente y la existencia de un potencial creativo en todos y propicia y promueve tanto la realización personal como la generación de aportes para la ciencia, la sociedad y la cultura.

Fortalecer el desarrollo de la creatividad durante la formación del estudiante, implica el desarrollo de estrategias que promuevan: la superación de obstáculos, la independencia, la tolerancia, la espontaneidad y la iniciativa (decisión), la tendencia a la exploración, así como la materialización de las ideas, el desarrollo de la confianza y seguridad en sí mismo, la valoración de los procesos y producciones (autorregulación y autoevaluación), la constancia y la disciplina, la perseverancia y persistencia, la motivación e interés, la curiosidad y el entusiasmo.

Estrategias como el apoyo a la movilidad académica nacional e internacional, las pasantías, la oferta de cursos extracurriculares especializados, el fomento a la vinculación de estudiantes de pregrado y posgrado a proyectos de investigación docente, la existencia de un fondo especial para la financiación de proyectos de investigación formulados por los semilleros y la edición anual de la Colección semillas, constituyen en conjunto la materialización de los esfuerzos institucionales para el fomento de una cultura investigativa creativa a través de los diferentes niveles de formación.

En la Universidad Santo Tomás, los Semilleros de Investigación buscan consolidarse como espacios donde se desarrollen estrategias que favorezcan y promuevan el desarrollo de la creatividad como la capacidad para transformar el contexto, solucionar problemas y generar resultados o productos que puedan enriquecer la sociedad en general o al individuo en particular.

En este contexto, este catálogo constituye una estrategia que, en 2017, la Unidad de Investigación adoptó con el propósito de visibilizar y dar a conocer a la comunidad académica tomasina, y a la comunidad académica externa, los semilleros de investigación de la Universidad Santo Tomás.



El catálogo contiene información acerca de la misión del semillero, sus docentes líderes, sus estudiantes investigadores, proyectos recientes y en curso y también sobre los productos resultado de investigación en el marco de su actividad formativa. En esta primera versión del Catálogo de Semilleros, que espera actualizarse cada año, hay alrededor de 80 semilleros con más de 600 estudiantes de pregrado y de posgrado vinculados.

A continuación, se presenta el porcentaje de semilleros por división que componen esta primera edición del Catálogo de Semilleros:

Fuente: elaboración propia.

Invitamos a nuestros lectores a conocer información más relevante de nuestros Semilleros de Investigación que hoy tenemos el gusto de presentar en el presente documento que estará disponible on-line y hacer parte de todas las iniciativas y convocatorias para apoyar procesos de formación que promuevan la creatividad y la innovación.

Olga Lucía Ostos Ortiz
Directora
Unidad de Investigación

Camila Suárez
Docente
Unidad de Investigación



Nombre del semillero:
LEX ALUMNI

Año de creación: 2015-2016

División: Departamento de Humanidades y Formación Integral

Facultad: Derecho

Docente tutor: Franklin Meneses Sáchica, adscrito al Departamento de Humanidades y Formación Integral (DHFI) – Derecho

Integrantes actuales

María Fernanda Suárez

Nicoll Reyes Aroca

Lizeth Méndez Arregoces

Catalina Prieto

Francis Murillo Chávez

Carlos David Segura

Correo electrónico de contacto:

franklinmeneses@usantotomas.edu.co

semilleroalexalumniusta@gmail.com

Visión

Visualizamos un contexto en el cual los educandos adquieren una conciencia crítica y asumen responsablemente la construcción de una sociedad más igualitaria, en la que se respete la dignidad humana y la identidad cultural, en esa búsqueda de las respuestas a los conceptos de bien común y justicia. Los proyectos que impulsamos nos representan como ciudadanos del mundo; en ese sentido, todo lo que hacemos con el entorno social, antropológico y cultural se enfoca en el bienestar de las comunidades.

Proyectos de investigación actuales 2016-2017

- **Carlos David Segura.** *“Putumayo raíz étnica y cultural”*
- **Francis Murillo y María Fernanda Suárez.** *“Estudio político-económico en el interior de la comunidad Sikuni, situada en el departamento del Meta”*
- **Nicoll Reyes y Catalina Prieto.** *“El papel de la mujer en las comunidades indígenas en Colombia”.*



Nombre del semillero:

De las lenguas bíblicas a los métodos de interpretación

Año de creación: 2017

División: Filosofía y Teología

Facultad: Teología

Docentes tutores: Hermana Ana Francisca Vergara Abril, O. P. (Facultad de Teología)
y Fray William Vásquez Alarcón, O. P. (Facultad de Teología)

Integrantes actuales

Elver Arenilla Maza
Juan Gabriel Arrieta Zambrano
Germán Alberto Cruz Peña
Ángela Carolina García
Agustín Márquez Abad
José Ramos Tomiché
Luis Carlos Riaño Sanabria

Rosa Helena Rodríguez Rincón
Juan Esteban Ruiz Velosa
Edelso Junior Zarco Velásquez
Correo electrónico de contacto:
anafranciscavergara@yahoo.es,
fraywilliamvasquez@usantotomas.edu.co

Proyectos de investigación actuales 2016-2017

- *La música en el Antiguo y en el Nuevo Testamento*
- *Las bienaventuranzas en el Antiguo y en el Nuevo Testamento*
- *La guerra en el Antiguo y en el Nuevo Testamento*
- *Las parábolas en el Evangelio de Lucas*
- *La comunidad de los 12 en el Antiguo y en el Nuevo Testamento*
- *El concepto de imagen y semejanza en la Biblia*

Estrategias de formación en investigación

Los docentes responsables del semillero de investigación proporcionarán a los participantes una base de la lengua Hebrea y Griega. De igual manera, les brindarán los conocimientos, los materiales y las herramientas necesarias para poder realizar un trabajo de investigación en el área de la Sagrada Escritura.

Por su parte, los estudiantes se comprometen a poner en práctica lo recibido y a concluir este trabajo de investigación con un escrito que será sometido a evaluación para su publicación.



Nombre del semillero:
Bereshit

Año de creación: 2008

División: Filosofía y Teología

Facultad: Teología

Docente tutor: Maricel Mena López

Integrantes actuales

Angie Marcela Gómez Giraldo / angiegomezg@usantotomas.edu.co

Julián Eduardo Leal Reátiga / julian.leal@usantotomas.edu.co

Manuel Antonio Veloza López / manuelveloza@usantotomas.edu.co

Favian Martín Díaz / faviandiaz@usantotomas.edu.co

Lizwaun Martínez Guerra / lizwaunmartinez@usantotomas.edu.co

Douglas Rafael Mendivil Martelo / teologiadouglasmendivil@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: sibusta2012@gmail.com

Proyectos de investigación desarrollados 2012-2015:

- Ninguno

Visión

El semillero bíblico Bereshit será un referente en investigación bíblica y en la promoción de investigaciones innovadoras a nivel nacional, por promover la inclusión social y la gestión de proyectos tendientes a solucionar las demandas del entorno. En ese sentido, queremos incentivar el desarrollo de competencias investigativas, el desarrollo humano sostenible y el avance científico en la investigación bíblico-teológica.



*p*royectos de investigación actuales 2016-2017

- *Espiritualidad de justicia y esperanza*

*E*strategias de formación en investigación

- Discusión y seguimiento permanente de la producción conceptual de semilleros
- Organización de talleres y demás eventos académicos destinados a la creación de una cultura investigativa
- Gestión de recursos a nivel interno y externo para continuar con el desarrollo de la investigación en los semilleros
- Socialización y publicación permanente de los avances y resultados de semilleros de investigación
- Tener un equipo de estudiantes y profesores para divulgar semilleros de investigación
- Consolidar políticas claras para la viabilización del programa de semilleros de investigación y de sus proyectos
- Publicar en revistas nacionales e internacionales los logros obtenidos
- Participar activamente con otros semilleros de la universidad y de otras instituciones
- Participar en encuentros interinstitucionales de Semilleros de Investigación
- Organizar cada dos años un Encuentro de Semilleros de Investigación





Nombre del semillero:
Narradoras

Año de creación: 2014

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Jorge Iván Parra Londoño

Integrantes actuales

Laura Suárez Arenas

Heidy Johanna Lancheros Chavarro

Laura Alejandra Ruiz Gómez

Stéfany Gómez Ávila

Jenifer Vanesa Saavedra

Correo electrónico de contacto:

senarradora@gmail.co

Proyectos de investigación desarrollados 2012-2015

Hemos llevado al congreso de la Universidad Santo Tomás ponencias que son el resultado del trabajo de investigación que se hace al interior del semillero. En dichas ponencias resaltamos la importancia de la lectura, de la visibilidad de las escritoras en el mundo editorial y cultural y el trabajo de los estudiantes como futuros maestros de la lengua y críticos literarios. Todos estos objetivos se han trabajado desde dos puntos claves: 1) la lectura de la totalidad de la obra de la escritora y 2) la elaboración de textos mediante los cuales se da a conocer la obra desde diferentes enfoques teóricos.

Ponencias

- **Heidy Lancheros**, *“El pájaro azul, trabajo sobre la obra de la escritora Luisa Valenzuela”*.

Resumen: “El presente trabajo es fundamentalmente una apuesta personal, es decir, más que referirme a la obra de Luisa Valenzuela, voy a tratar de compartir mi experiencia como agradecida lectora de algunos de sus libros y de mostrar cuáles son los aspectos que, según mi primera tentativa de interpretación, caracterizan su escritura, tales como: una técnica asociable a las de lo que conocemos como Realismo Mágico; su interés por tematizar la represión hacia la mujer a través de usos del lenguaje; su temática respecto al cuerpo femenino como medio para establecer relaciones de poder; la manera como algunos de sus escritos se asemejan a los de Cortázar, y, por último, su propuesta narrativa que, en el devenir histórico-literario latinoamericano, le da credenciales para considerarla paralela al Boom, trabajo”.



- **Laura Ruiz**, *“Una bruja encantadora a la sombra del boom, trabajo sobre la obra de la escritora Isabel Allende”*.

Resumen: “En estas páginas intentaré elucidar los aspectos de la vida de la autora chilena y su entorno familiar como principal soporte de su obra. Asimismo, mostraré su toma de posición frente a la sociedad, principalmente en lo que atañe a la mujer; exploraré su visión frente a la vida y la vejez, y, finalmente, haré una breve reflexión sobre su lugar en la historiografía literaria”.

Nuestro proyecto de investigación principal

Nuestro proyecto de investigación principal y por medio del cual hacemos que la literatura cobre vida es por medio de una plataforma virtual. La literatura cobra vida en el momento en el que un interlocutor aparece, es decir un lector, un lector que no es receptor simplemente sino que gracias a las nuevas tecnologías es un interlocutor. Uno de los mayores objetivos de nuestro semillero es hacer visible la literatura escrita por mujeres puesto que el canon, junto con el mundo editorial y académico, las ha ignorado por mucho tiempo. Ante todo creemos que la literatura, antes de ser crítica, debe ser vivencial, porque trata sobre la vida y los aspectos humanos.

En ese sentido, queremos construir un espacio para narradoras en las bibliotecas, en donde no solo estén organizadas por países las escritoras sino que también nosotros podamos entregar un material didáctico y pedagógico para que las personas se motiven a leer.



Proyecto actual

Otra forma de hacer visible a los olvidados de la historia (al menos en la literatura) es la historiografía. Los proyectos que estamos realizando se basan en la necesidad de conocer y divulgar a las escritoras del siglo XX de nuestro país.





Nombre del semillero:
Bricoleurs

Año de creación: 2016

División: Filosofía

Facultad:

Filosofía y lengua castellana

Docente tutor:

Patricia Rubiano-Groot

Integrantes actuales

William Villalobos

Andrea Hurtado

Diego Olivarez

Juan David Soriano

Cindy Castro

Correo electrónico de contacto:

bricoleurscine@gmail.com,

williamvillalobos@usantotomas.edu.co

Visión

El cine forma parte de la historia del arte y como tal del pensamiento. Nuestro propósito será estudiar y dar a conocer los suficientes elementos teóricos que propicien un acercamiento crítico al séptimo arte, dando pie a posibles discusiones interdisciplinarias, dentro y fuera de la facultad; propiciando así la continuación del semillero para las generaciones venideras interesadas en la relación del cine ya sea con la filosofía, la literatura o la pedagogía.

Proyectos de investigación

- *Ciclo de cine asiático*
- *Proyección de la película “El abrazo de la serpiente” de Ciro Guerra y foro a cargo de Ignacio Prieto*
- *Ciclo: Cuerpos cargados de memoria. La imagen –movimiento*
- *Cine y pedagogía. Texto “Arte cinematográfico” de Bordwell y Thompson*
- *Proyección de la película “Los cuatrocientos golpes” de Truffaut dentro del IX encuentro de pedagogía. Dentro del foro se realizó la lectura de un artículo corto, titulado “La libertad amenazada”, escrito por la profesora Patricia Rubiano-Groot y los estudiantes Andrea Hurtado y William Villalobos*





Durante el año 2016, con el apoyo de Bienestar Universitario y la gestión de Cindy Castro, visitamos las salas de Cinecolombia Av. Chile en varias ocasiones, invitando hasta 24 cineclubistas.

En 2017-1 apoyamos la actividad del semillero Heterotopías y proyectamos el documental “Foucault por sí mismo” que tuvo muy buena acogida por estudiantes externos a nuestra facultad, como la Facultad de Sociología de la USTA y carreras afines en las universidades Pedagógica y Nacional.

Seminario de apreciación cinematográfica

En conjunto con Ignacio Prieto¹ y la dirección de cultura de Bienestar Universitario, el semillero realizó un seminario de entrada libre en la Biblioteca del Aquinate.

Estrategias de formación en investigación

- Reuniones semanales con los integrantes del semillero
- Una proyección semanal para los integrantes del cineclub y cineforo.
- Un seminario de apreciación cinematográfica cada 15 días con entrada libre.

1 Antropólogo, investigador, actor, cinéfilo. Trabaja con Ciro Guerra en Ciudad Lunar, ha tenido participación como actor en muchas de sus películas: “La sombra del caminante”, “El abrazo de la serpiente” y “Pájaros de verano”.





Nombre del semillero:
Donna me prega

Año de creación: 2016

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: René Hernández Vera

Integrantes actuales

Laura Suárez Meneses (USTA - Coordinadora)

Camila Riveros (USTA)

Julieth Mayorga (USTA)

Miguel Herrera (U. Pedagógica)

Camila Parra (U. Pedagógica)

Laura Tenjo (U. Pedagógica)

Lizeth Sandoval (U. Nacional)

Lorena Rincón (U. Distrital)

Correo electrónico de contacto: semilleroDONNAMEPREGA@gmail.com

Proyectos de investigación desarrollados 2012-2015

No se pueden evidenciar proyectos de investigación durante ese periodo ya que el semillero aún no estaba creado.

Visión:

Donna me prega es un semillero interinstitucional con un enfoque interdisciplinario que participa propositivamente en eventos académicos tanto nacionales como internacionales, ofreciendo una visión novedosa del rol de la mujer medieval e hispanoamericana de los siglos XVII y XVIII como protagonista de primera línea en la cultura.





proyectos de investigación actuales

- *Mujeres vestidas de letras: mujeres y cultura literaria en la Edad Media*
- *Las desobedientes: mujeres, matrimonio y cultura en la Edad Media*
- *Belleza caótica: imaginarios medievales en la pintura de tres surrealistas en México a mediados del siglo XX*
- *Murasaki y Eloísa*

estrategias de formación en investigación

- Seminarios de fundamentación en cultura medieval
- Seminarios de fundamentación en metodologías de investigación
- Encuentros con investigadores



Nombre del semillero:
Polifonías

Año de creación: 2011

División: División de Teología y Filosofía

Facultad: Facultad de Filosofía y Letras

Docente tutor: Daniel Alberto Zapata Gordillo



Integrantes actuales

Carlos Andres Murillo Mora

Carlos Pastor Vega Pérez

Correo electrónico de contacto:

polifoniassemillero@gmail.com,

carlosvega@usantotomas.edu.co

Proyectos de investigación desarrollados

- *Pensamiento histórico-estético latinoamericano: César Aira y Macedonio Fernández*

Proyectos de investigación actuales

- *Trasatlánticos artísticos: transferencias culturales en el cuento y el arte colombianos (1910-1920). Un estudio hemerográfico a partir de las revistas El Gráfico y Cromos*

Visión

Construir y mantener un espacio alterno a las clases, donde se dé lugar al diálogo y la socialización de distintas obras, cuya temática corresponda a la carrera. Esto contribuye al desarrollo de la investigación en teoría y crítica literaria, sin dejar de lado el corte interdisciplinar de la carrera.

Estrategias de formación en investigación

De forma semanal se realizan sesiones en las que se estudia, reflexiona y discute sobre los temas que se están adelantando en la investigación. Se asiste a seminarios en la Universidad Jorge Tadeo Lozano, en los que se discuten temas de teoría literaria.



Año de creación: 2016

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Damián Pachón Soto y Nelson Fernando Roberto Alba

integrantes actuales

Valentina Carrillo Esguerra

Ana María González Cifuentes

María Juliana García Henao

Juan Camilo Quintero

Ian David Rincón Barragán

Johan Sebastián Muñoz

David Fernando Eligio

Adrián Pompeyo Angarita

Correo electrónico de contacto: eccehomousta@gmail.com

proyectos de investigación actuales

El semillero de investigación Ecce Homo se ha consolidado entorno a diferentes interpretaciones de la obra del filósofo alemán Friedrich Nietzsche, con el fin de construir un trabajo académico de rigor crítico que proponga una mirada alternativa del trabajo de este autor. En efecto, estudiar la obra de Nietzsche, su génesis, conceptos e interpretaciones, nos ha permitido hacer énfasis en su diálogo con la tradición filosófica europea y latinoamericana. En este sentido, los dos proyectos de investigación del semillero están inscritos en dos líneas de investigación, cada una perteneciente a un grupo diferente. El proyecto “La recepción de Nietzsche en Colombia” pertenece a la línea “Estudios de historia del pensamiento y la cultura en Colombia y América Latina” del Grupo Fray Bartolomé de las Casas, y tiene como objetivo realizar una indagación sobre la recepción de algunos de los temas y problemas de la filosofía nietzscheana en Colombia durante los siglos XX y XXI. El segundo, el proyecto “Nietzsche y la ciencia histórica”, investiga las distintas relaciones y usos que dio Nietzsche al problema de la historia en su filosofía y en su labor genealógica a partir del periodo medio iniciado con *Humano, demasiado humano* y “terminado” con sus famosos *Fragmentos póstumos*. Este proyecto está inscrito en la línea “Dialogo entre ciencia, fe y religión” del grupo San Alberto Magno.



Estrategias de formación en investigación

Son varias las actividades o estrategias de formación que se utilizan en lo referente al fortalecimiento de habilidades y competencias investigativas de los miembros del semillero. Por ejemplo: estrategias de tipo científicas e investigativas como lo son la lectura de las fuentes principales, la interpretación de las mismas y la lectura de los aparatos críticos (fuentes secundarias) en torno a la filosofía nietzscheana. Así mismo, se hace uso de la crítica comparativa de las apuestas interpretativas realizadas por autores colombianos del llamado *periodo de la normalización*. Por supuesto, este tipo de estrategia nos ha llevado a realizar ensayos críticos y exposiciones, así como también nos ha llevado a asistir a congresos de alto calibre. Por ejemplo, el II Encuentro Internacional de Hermenéutica que se llevó a cabo en septiembre del año pasado en la Universidad San Buenaventura (encuentro de hermenéutica que presentaba como autores principales a Nietzsche y a Heidegger).

Por otra parte, se hace uso de otra estrategia de carácter organizativa y operativa, la cual consiste en una reunión semanal del semillero siguiendo la metodología del seminario alemán. También se tienen varias estrategias de comunicación para la difusión y socialización de los avances de investigación del semillero, como lo son el correo electrónico (drive de almacenamiento del *nachlass* del semillero) y las páginas electrónicas (redes sociales, *blocksite* y *hosting web*, los cuales se encuentran en proceso de realización). Dentro de esta estrategia, el semillero ha llevado acabo la organizacion de un evento académico para difundir los objetivos y resultados del mismo. Dicho evento tiene por nombre Primer Coloquio Interinstitucional de Investigación Estudiantil en Filosofía y Letras, el cual se llevó a cabo en el primer semestre del presente año. Por último, el semillero Ecce Homo hace uso de una actividad de seguimiento y evaluación, que consiste en la realización de un texto general del semestre, con la participación de todos los miembros del semillero, para ser publicado en una revista filosófica indexada.



Año de creación: 2011

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Leonardo Tovar González

Integrantes actuales

Johan Nicolás Anzola Moreno

Kevin Sneyder Bautista Romero

Sonia Juliana Granados Mora

Carlos Mauricio Guerrero Ospina

Daniel Esteban Guzmán

Diego Armando Jiménez

Correo electrónico de contacto: enkantados@gmail.com

Proyectos de investigación desarrollados

- **Robinson Rodríguez**, Elizabeth Herrera, María Mónica Parra, Kevin Bautista, Carlos Guerrero y Juliana Granados, *“Conflicto y paz en Colombia: lecturas Kantianas”*

Este proyecto toma la recepción de los filósofos colombianos en torno al pensamiento histórico y político de Kant como marco de interpretación para analizar los procesos de paz que se han llevado a cabo en este país durante los últimos 30 años. Kant tenía la convicción de que la paz es posible, siempre y cuando el hombre se deje guiar por la razón práctica, abandonando de este modo el mecanismo de la guerra y permitiéndole plantear la paz como fin y deber. De acuerdo con las lecturas colombianas entabladas alrededor de la filosofía de Kant, buscamos reflexionar acerca de las condiciones de la paz en Colombia, es decir, que se cuente con las bases jurídicas mínimas que garanticen la confianza mutua, que habrán de satisfacer la instauración de esa tan anhelada paz en nuestro país.

En consecuencia, nuestra intención no será adelantar una exégesis especializada del pensamiento kantiano, sino que, a la luz de su recepción en Colombia, abordaremos la conceptualización que ha merecido el tema de la paz por parte de la academia, con la intención de describir y valorar el aporte de aquella en la fundamentación de la paz como posibilidad



efectiva de superación del conflicto. Para ello vamos a trabajar algunos interlocutores de Kant en nuestro medio como Luis Villar Borda, Guillermo Hoyos, Rubén Jaramillo, Francisco Cortés, Manuel Guillermo Rodríguez, Delfín Grueso, Numas Armando Gil, entre otros. Con su guía, buscaremos examinar y describir las condiciones discursivas que suponen la proyección de la paz como fin ético de la política; de esta forma pretendemos evidenciar la materialización consecuente entre la paz postulada y las bases jurídicas que la permitan.

proyectos de investigación actuales

- *Cátedra de la paz, una perspectiva en clave kantiana discursiva.*

estrategias de formación en investigación

- Participación en el IV congreso de enseñanza de la ética, Bogotá, D.C., Universidad Santo Tomás, 8 de septiembre de 2016
- Participación del semillero en un Cabildo filosófico en el que se establecieron las discusiones en torno al pos-plebiscito

productos

Cátedra de paz, la paz después de la paz²

2 Comunicación en el IV Congreso de Enseñanza de la Ética, Bogotá, Universidad Santo Tomás, 8 al 10 de septiembre de 2016. Los autores agradecen a Juliana Granados y a los demás integrantes del semillero sus contribuciones a la elaboración de esta ponencia.



Nombre del semillero:
Heterotopías

Año de creación: 2017

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor:

Nelson Fernando Roberto Alba



Integrantes actuales

María Fernanda Rojas

Erik Julián Herrera

Carlos Pastor Vega

Jadany Piedrahita

William Villalobos

Paola Andrea Ramírez

Laura Natalia Ortiz

Ana María González

Correo electrónico de contacto:

semilleroheterotopias@gmail.com, nelsonroberto@usantotomas.edu.co

Visión

Consolidar un espacio de reflexión en torno a las temáticas de la filosofía política contemporánea con el fin de problematizar la realidad social y política colombiana actual.





Proyectos de investigación actuales

En colaboración con el semillero Bricoleur, el grupo realizó la presentación y discusión de un documental de Michel Foucault, el 30 de mayo de 2017 en la Universidad Santo Tomás

Estrategias de formación en investigación

- Reuniones semanales en las que se discuten y socializan textos previamente asignados
- Asistencia al seminario de profundización “Antagonismo y líneas de fuga en la filosofía política contemporánea”
- Asistencia a eventos interinstitucionales:
 - ◊ Coloquio “Nietzsche en diálogo con...”, Universidad Santo Tomás, Sede Principal, 23 y 24 de mayo de 2017
 - ◊ Conversatorio “Fabricas de los común: La performatividad en filosofía, Universidad del Rosario, 24 de abril de 2017



Año de creación: 2016

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Ciro Alonso Páez Álvarez

Integrantes actuales

Dairo Stevens Nevado Moreno

David Fernando Eljio Falla

Mateo Pire Riveros

Correo electrónico de contacto:

daimon.semillero@gmail.com

Visión

El semillero aspira estudiar la filosofía de Platón en el contexto más amplio de la cultura griega. En la medida que se va desarrollando el trabajo del semillero, se proyectará hacia un estudio de los diversos autores de la antigüedad que influyeron en Platón.

Proyectos de investigación desarrollados

- *“La relación entre lo ético y lo estético en la polis griega”*

Proyectos de investigación actuales

- *“La relación entre lo ético y lo estético en la polis griega”*

Estrategias de investigación actuales

Trabajo hermenéutico sobre las obras más representativas de la tragedia griega, conjuntamente con un trabajo hermenéutico sobre los diálogos de Platón que reflexionan acerca de la educación y la naturaleza de la poesía. Este trabajo de interpretación, a partir de las fuentes, se complementa con la lectura de los principales comentaristas tanto de los poetas como del filósofo.



Nombre del semillero:
ENFILOS: Enseñanza de la filosofía

Año de creación: 2012

División: Teología y Filosofía

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Tatiana Castañeda López

Integrantes actuales

Lina María Díaz Ballesteros
Iván Mateo Vivas Hernández
Laura Natalia Ortiz Runceria
Alberth Andrey Garavito Matiz
María Fernanda Muñoz Aguilar
Susan Julieth Colmenares López
Correo electrónico de contacto:
semilleroenfilos@usantotomas.edu.co

Visión

En el semillero de investigación ENFILOS: Enseñanza de la filosofía se espera consolidar, a mediano y largo plazo, un espacio académico de carácter estudiantil reconocido en el ámbito local y regional, para el fomento del análisis y la investigación de la enseñanza de la filosofía en Colombia y en América Latina.

Proyectos de investigación desarrollados

- *El pensamiento pedagógico en América Latina*



proyectos de investigación actuales

- *Didácticas e importancia de la enseñanza de la filosofía en Colombia*
- *Impactos de la pedagogía en el aula*

Estrategias de formación en investigación

El Semillero de investigación ENFILOS: Enseñanza de la filosofía cuenta con el apoyo del área de pedagogía de la Facultad de Filosofía y Letras de la USTA. En el desarrollo de nuestras investigaciones hacemos reuniones quincenales para discutir los temas referentes a los análisis pedagógicos, didácticos y de la organización del semillero.

En cuanto a la metodología general de nuestro semillero, este se enfoca en el análisis hermenéutico-crítico de los textos leídos en el grupo, para elaborar trabajos que pretendan ser reproducidos como ponencias, artículos en revistas indexadas, temáticas en eventos institucionales, entre otros. También realizamos inmersión en las instituciones educativas con que la Facultad tiene convenio para hacer nuestras observaciones en clave pedagógica de las dinámicas escolares, así como entrevistas semi-abiertas a los docentes de instituciones externas y de la Facultad de Filosofía y Letras de la USTA.

Actualmente estamos organizando el 1er. Coloquio Estudiantil de la Enseñanza de la Filosofía. Este evento tendría lugar en la Universidad Santo Tomás.



Año de creación: 2017

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Edgar Eslava

integrantes actuales

Mateo Pire

Daniela Agudo

Diego Matallana

Julián Trujillo

Andrea Hurtado

Iván Rocha

Dairo Nevado

William Villalobos

Correo electrónico de contacto:

mateopire@usantotomas.edu.co, nelsonroberto@usantotomas.edu.co

Visión

La filosofía como reflexión universal con aplicación contextual. Hacer filosofía es hacer uso de las herramientas propias de una disciplina con una larga y valiosa historia, como parte de la aproximación a la solución de problemas concretos, no tanto con el interés de ofrecer respuestas contundentes, asunto que bien puede trascender con mucho los límites de la reflexión, sino de brindar luces, cursos de acción, alternativas de interpretación, lectura y comprensión de los fenómenos bajo estudio. Con una filosofía instrumentalizada, lo que se pierde en abstracción bien puede considerarse que se gana en acción, así sea limitada al espacio propio de la reflexión-que-guía-la-acción.



Estrategias de formación en investigación

- Reuniones semanales en las que se discuten y socializan problemas específicos a partir de textos previamente acordados
- Asistencia a eventos institucionales y participación en mesas informales de discusión.

Proyectos de investigación actuales

Dado que el grupo acaba de conformarse, los proyectos están en construcción. Así, por ejemplo, actualmente trabajamos en la configuración del proyecto “América Latina: una mirada desde adentro”, que invita a una lectura crítica a partir de diferentes perspectivas: política, estética, ética y literatura.

Productos en curso

1. Participación en el encuentro de semilleros de la Facultad de Filosofía y Letras
2. Selección de un libro por integrante para escribir una reseña y enviarla a revistas académicas nacionales
3. Escritura de un artículo para enviar a revista indexada internacional.



Nombre del semillero:
Isegoría

Año de creación: 2010

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social

Docente tutor: Beatriz Eugenia Enciso B.

integrantes actuales

Diego Alexander Ríos Riaño
Juana Valentina Cabezas Palacios
María Ximena Calderón
Shara Marconi Alarcón
Eimi Alejandra Bermúdez Zambrano
Danghely Alejandra Álvarez Alarcón
Jessica Daniela Rondón Molina
Rafael Alejandro Beltrán Barbosa
Brenda Rocío Cuadros Caldas
Angie Lorena Ávila Lizarazo
Stefanny Gamboa Perdomo
Raquel Esperanza Alarcón Nieto
Diana Carolina Cañón Sandoval
Tomás García Gutiérrez

Correo electrónico de contacto:
beatrizenciso@usantotomas.edu.co

proyectos de investigación desarrollados

- *Reconstrucción de la memoria simbólica en Trujillo, Valle: ¿Reparación autónoma para las víctimas?*

estrategias de formación en investigación

- Utilización de IAP, a partir del aporte de la reconstrucción de la memoria y el relato en el ejercicio conjunto con organizaciones de víctimas o defensoras de derechos humanos.

proyectos de investigación actuales

- *Santuarios de la memoria: historias de no repetición. Relatos de actos humanitarios en la vereda Beltrán y municipio de Marsella, Risaralda*



Nombre del semillero:
ABA YE

Año de creación: 2012

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social para la Paz

Docente tutor: Pablo F. Gómez Montañez

Integrantes actuales

Sharik Mosquera

Juliana Quevedo

Liliana Moreno

Rosa Ojeda

Juan Felipe Martínez

Correo electrónico de contacto:

semilleroabaye@gmail.com

Proyectos de investigación desarrollados

- *Identidad y territorio: Cementerio Muisca de Usme*
- *Mujer y medicina muisca en Casa Zhue Gata Bosa*

Visión

En 2020 consolidarse como semillero de investigación que logre articular el campo de la comunicación social para la paz con escenarios de construcción de paz, desde iniciativas de construcción de la identidad étnica y la defensa patrimonial y de la memoria cultural.



Proyectos de investigación actuales

- *Territorio, consulta previa e identidad en la comunidad muisca de Suba*

Estrategias de formación en investigación

- Acompañamiento personalizado en salidas de campo etnográficas
- Coloquios permanentes de reflexión en torno a la etnografía.



Nombre del semillero:
LGBTI para la paz

Año de creación: 2010

División: División de Ciencias Sociales

Facultad: Facultad de Comunicación Social para la Paz

Docente tutor: Doria Constanza Lizcano Rivera

Integrantes actuales

Amelia García
Evelyn Otálora
Jessica Tautiva
Miguel Serrano

Correo electrónico de contacto:

dorialiscano@usantotomas.edu.co

Proyectos de investigación desarrollados

- *Glosario de lenguaje incluyente.*

Visión

El semillero de investigación generará procesos de sensibilización, análisis, discusión y gestión relacionados con las luchas políticas de la comunidad en sus diversos ámbitos (legal, salud, educación, etc.). Desde la observación de medios, el comunicador social para la paz avizorará los discursos alrededor de estas temáticas con miras a propiciar un análisis crítico que arroje resultados encaminados hacia el diálogo, la mediación, la conciliación y la construcción de una ciudadanía más incluyente y diversa. Desde la proyección social, el comunicador social para la paz emprenderá proyectos de comunicación participativa, incluyente entre la comunidad LGBTI y la sociedad hacia una visión ciudadana amplia, completa y objetiva, encaminada hacia logros políticos.

Proyectos de investigación actuales

- *Educación para la diversidad en colegios de Bogotá: implicaciones de la Política Pública para las personas de los sectores LGBTI*

Estrategias de formación en investigación

- Sensibilización hacia los ejes temáticos del Semillero: Comunicación y paz
- Fortalecimiento conceptual sobre los ejes que constituyen el semillero: Comunicación y Paz
- Participación en actividades vinculadas a la comunidad LGBTI (Semana de la comunicación, conversatorios, marcha orgullo gay, eventos académicos, ciclo cine rosa, etc.).



Nombre del semillero:
Neolenguas

Año de creación: 2016

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social para la Paz

Docente tutor: Oscar Helí Arbeláez Garcés



integrantes actuales:

Rafael Esteban Gutiérrez Lopera
Sebastián Gómez Tovar
Laura Manuela Goyeneche Ramírez
Carolina Maldonado Monroy
Juliana Gabriela Trujillo
Angie Lizet Alvarado
Laura Urrego
Daniel Valderrama

Correo electrónico de contacto:

oscararbelaez@usantotomas.edu.co,
lauragoyeneche@usantotomas.edu.co

Visión

Para el 2018 el semillero se constituirá como una propuesta de investigación que vincule al campo de la comunicación desde toda su gramática, con los campos de la educación y las ciencias sociales, encaminado hacia la construcción de propuestas tendientes a pensar y resignificar las lecturas de fenómenos comunicativos, educativos, tecnológicos y políticos, en escenarios institucionales escolares, empresariales y académicos de la sociedad contemporánea.



proyectos de investigación actuales

- *Narrativas tecnológicas, educativas, políticas, culturales y sociales como dispositivos simbólicos o materiales de poder*
- *La educación en escenarios del posconflicto en Colombia*
- *Estudio de audiencias y organizaciones de Internet surgidas a raíz de Steven Universe*
- *Periodismo dialógico, relatos informativos y esfera pública en torno al desplazamiento forzado en Colombia*

estrategias de formación en investigación

- Lectura y discusión de investigaciones sobre los temas de interés. Discusión y análisis crítico sobre metodología, categorías teóricas y pensar qué podemos adoptar de estos trabajos para nuestros propios proyectos
- Sesiones de metodología de investigación: ¿Cómo formular una pregunta de investigación?, ¿cómo plantear categorías teóricas?, ¿cómo abordar nuestros problemas? Discusión sobre diferentes metodologías de investigación cualitativa y cuantitativa
- Sesiones de explicación de sistemas de citación. Bibliografía y redacción de textos académicos
- Revisión de adelantos de los estudiantes sobre la estructuración de proyectos de investigación
- Talleres para la elaboración de documentos e informes de carácter científico.



Nombre del semillero:

Movimiento sociales y comunicación alternativa

Año de creación: 2010

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social para la Paz

Docente tutor: Sandra Ximena Gallego Galvis

Integrantes actuales

Danna Valenzuela

Gabriela Vaca

Valentina Arango

Margie Carrillo

Carol Velásquez

Marly Serpa (docente)

Delsar Roberto Gayón, en calidad de Investigador principal del proyecto que desarrolla actualmente el semillero

Correo electrónico de contacto:

movimientosmediosalternativos@gmail.com

Visión

El semillero habrá de constituirse en un espacio de fortalecimiento del grupo de investigación de la Facultad de Comunicación Social, “Comunicación paz conflicto”. Formará jóvenes investigadores con proyectos sobre movimientos sociales y comunicación alternativa, indagando por las problemáticas sociales, políticas, culturales y comunicativas propias de movimientos y colectivos desde el punto de vista de los enfoques críticos de la comunicación.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Comunicación alternativa para la reconstrucción de la memoria desde la experiencia de radio alternativa Red Loma Sur*
- *Recuperación de la memoria sobre prácticas de comunicación con adultos mayores en la localidad de la Candelaria de Bogotá*
- *Historias en prensa: recuperación de la memoria histórica sobre prácticas comunicativas de voceadores de prensa en la Bogotá de los años cuarenta a los setenta*
- *Narrativas transmediáticas y movimientos sociales frente al proceso de paz: el caso colombiano.*



*p*royectos de investigación actuales

- *Narrativas transmediáticas y movimientos sociales frente a procesos de paz: el caso colombiano*
- *Activismo digital del movimiento Paz a la calle frente al proceso de paz*

*E*strategias de formación en investigación

- Participación en procesos investigativos mediante la elaboración de proyectos de investigación, trabajo de campo, análisis de la información, redacción de informes, preparación de artículos científicos. Esto con el fin de fortalecer la articulación con el currículo, las líneas de investigación, los proyectos y los grupos de investigación de la Facultad de Comunicación Social para la Paz y con proyección social de la Universidad Santo Tomás
- Generar espacios académicos de encuentro, diálogo y debate de marcos conceptuales, desarrollos metodológicos y experiencias en torno al campo de la comunicación y el sentido de la investigación en comunicación para la paz
- Propiciar el aprendizaje entre pares con el fin de compartir experiencias que permitan fortalecer el diálogo de saberes y el intercambio de conocimiento. Llevar a cabo construcciones colectivas del conocimiento; incentivar la capacidad de problematizar a partir de la interlocución e interpelación sobre el saber y la experiencia de otros/as; construir objetos de estudio conjunto de acuerdo a intereses comunes
- Fomentar la participación en encuentros de semilleros para la socialización de los proyectos de investigación, el intercambio sobre el quehacer investigativo y la consolidación de redes de investigación que promuevan el desarrollo de proyectos multidisciplinarios.



Nombre del semillero:

La evolución de la jurisprudencia hacia un estado constitucional

Año de creación: 2017

División: Ciencias políticas y jurídicas

Facultad: Derecho

Docente tutor: Oduber Alexis Ramirez Arenas

Integrantes actuales

Tatiana López Marín

Laura Pérez

Correo electrónico de contacto: alexisramirez@usantotomas.edu.co

Visión

En el desarrollo de una investigación competitiva frente a los problemas constitucionales no solo buscamos una solución a estos, sino anhelamos que esta investigación tenga tal calidad que permita su aplicación, esto gracias al compromiso ético, a la responsabilidad y servicio para el desarrollo de la academia.

En virtud de la evolución de la jurisprudencia hacia un estado constitucional, deseamos ser referentes y competentes en las investigaciones del contexto jurídico, no solo dentro de la institución sino frente a las demás instituciones públicas y privadas dedicadas a la formación de juristas.

Proyectos de investigación actuales

La evolución de la jurisprudencia hacia un estado constitucional

Estrategias de formación en investigación

- Coloquios
- Ponencias
- Cursos de formación





Nombre del semillero:
Ciudad, color y diseño

Año de creación: 2015

División: Ciencias Sociales

Facultad: Diseño Gráfico

Docente: Tulia Rosa Villa Macías

Integrantes actuales

Sebastián Rivera Londoño / sebastian.rivera@usantotomas.edu.co

Susan Romero Silva / susan.romero@usantotomas.edu.co

María Alejandra Suárez Daza / maria.suarezd@usantotomas.edu.co

Rosaura Quica López / rosauraquica@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: tuliavilla@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero Ciudad, color y diseño está constituido por un grupo de estudiantes y docentes pertenecientes a la Facultad de Diseño Gráfico de la Universidad Santo Tomás. En este escenario se promueve, a través de la investigación formativa, la discusión en torno al color como elemento fundamental en la comunicación visual, su trascendencia en el contexto de la ciudad y el impacto en la sociedad. Bajo ese panorama nuestra producción está dirigida a la comunidad académica, profesional y científica relacionada con la disciplina.

Proyectos de Investigación actuales

- *Narraciones cromáticas de ciudad.*

Estrategias de formación en investigación

- Estudio de metodologías de investigación aplicadas al diseño gráfico
- Encuentro con investigadores y semilleros
- Planteamiento de modelos para la presentación de proyectos de investigación en diseño gráfico



Nombre del semillero:
Identidad y cultura visual

Año de creación: 2015

División: Ciencias Sociales

Facultad: Diseño Gráfico

Docente tutor: Claudia Marcela Arias Mejía



Integrantes actuales

Luz Stella Velásquez / luz.velasquez@usantotomas.edu.co

Gabriela Wiesner Montaña / gabrielawiesner@usantotomas.edu.co

Evelyn Natalia Camargo Márquez / evelyncamargo@usantotomas.edu.co

Andrey Nicolás Parra Ramírez / andreyparrar@usantotomas.edu.co

Juan Manuel Galvis Guzmán / juan.galvis@usantotomas.edu.co

Heidy Johanna Contreras Sierra / heidycontreras@usantotomas.edu.co,

María Alejandra Manyoma Leal / mariamanyoma@usantotomas.edu.co,

Héctor Daniel Espinosa Forero / hector.espinosa@usantotomas.edu.co,

Juanita López Arias / juanalopez@usantotomas.edu.co.

Daniela Valencia / danielavalenciag@usantotomas.edu.co

David Briceño / davidbriceno@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: claudiaarias@usantotomas.edu.co



Visión

El semillero Identidad y cultura visual promueve la discusión, el pensamiento crítico y la investigación formativa a partir de la relación entre diseño gráfico, comunicación, cultura y sociedad, mediante la producción y difusión de conocimiento dirigido a la comunidad académica, científica y profesional relacionada con la disciplina. Desde el semillero entendemos el concepto de identidad como la relación complementaria entre la noción de pertenencia a un grupo específico y la de comparación de nuestro acervo cultural con otros externos. Este juego de tensiones entre la pertenencia y la exclusión o la diferenciación permite sentar las bases para la construcción de la identidad cultural.

Proyectos de investigación actuales

- *Caracterización de las figuras zoomorfas de la cultura muisca en el periodo temprano y tardío. Participación en el 15° Festival Internacional de la Imagen Manizales. Modalidad Póster.*
- *Análisis semiótico de la identidad de las naciones latinoamericanas a través de sus símbolos patrios (banderas y escudos). Octavo Seminario Internacional de investigación en Diseño (Cuenca, Ecuador). Modalidad póster y ponencia.*
- *Rendón en primera plana: análisis discursivo de las caricaturas de Ricardo Rendón en el periódico El Tiempo. Trabajo de grado (primer semestre 2017).*

Estrategias de formación en investigación

- Participación en eventos académicos locales e internacionales (ponencias y posters)
- Participación en convocatoria FODEIN
- Propuesta de anteproyectos para nuevos integrantes
- Encuentros con grupos de investigación internos e interinstitucionales en áreas de diseño gráfico, artes y ciencias sociales
- Participación en encuentros de semilleros y eventos de investigación
- Sustentación de proyectos de investigación con la comunidad tomasina
- Cursos de escritura para investigación
- Diseño de estrategias para desarrollar trabajo con redes de investigación
- Publicaciones en revistas de investigación



Nombre del semillero:
Innovación y tendencias gráficas –ITGRA

Año de creación: 2017

División: Ciencias Sociales

Facultad: Diseño Gráfico

Docente tutor: Tulia Rosa Villa Macías

integrantes actuales

Sebastián Rivera Londoño / sebastian.rivera@usantotomas.edu.co

Susan Romero Silva / susan.romero@usantotomas.edu.co

María Alejandra Suárez Daza / Maria.suarezd@usantotomas.edu.co

Rosaura Quica López / rosauraquica@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: tuliavilla@usantotomas.edu.co

proyectos de investigación actuales

- *Estudio primario, análisis del color en el sector de Chapinero*

estrategias de formación en investigación

- Estudio de metodologías de investigación aplicadas al diseño gráfico
- Encuentro con investigadores y semilleros
- Planteamiento de modelos para la presentación de proyectos de investigación en diseño gráfico.



Nombre del semillero:
Video juegos y tendencias digitales

Año de creación: 2017

División: Ciencias Sociales

Facultad: Diseño Gráfico

Docente tutor: Harvey Montilla

integrantes actuales

Daniel Perafán del Campo / danielperafan@usantotomas.edu.co

Iván Andrés Cifuentes Vargas / ivancifuentes@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: harveymontilla@usantotomas.edu.co

Visión

Comprender y analizar la labor del diseño gráfico y su contribución en el ejercicio de proyectos que involucren a los videojuegos y demás tendencias digitales multimedia.

proyectos de investigación actuales

En construcción

Estrategias de formación en investigación

- Abordaje teórico
- Búsqueda en bases de datos de la Universidad
- Minería de datos
- Participación en coloquios
- Trabajo con los estudiantes para consolidar un documento de anteproyecto.



Nombre del semillero:
Grupo de estudio y semillero Wakaya

Año de creación: 2017

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social / Maestría en Comunicación,
Desarrollo y Cambio Social

Docente tutor: Bernardo Alfredo Hernández-Umaña



Integrantes actuales

Docentes: Bernardo Alfredo Hernández Umaña, Ibeth Johana Molina Molina, Elssy Yamile Moreno Pérez, Mónica Valencia Corredor, Yaneth Ortiz Nova y Sonia Uruburu.

Estudiantes de Maestría en Comunicación, Desarrollo y Cambio Social:

Paola Andrea Raga Naranjo, Boris Orlando Hernández Bernal, Lourdes Constanza Barrero Fletscher, Nancy Edelmira Castañeda Quitián, Paola Torres Noreña, Paula Arévalo.

Estudiantes de Pregrado en Comunicación Social para la Paz: Natalia Sánchez Moreno, Laura Manuela Jovel Vizcaino, Margie Fernanda Carrillo Sánchez, Valentina Arango Aguilar, Marly Yaneth Serpa Palencia, Gabriela Alexandra Vaca Romero, Yissela Granados Urrego.

Correo electrónico de contacto: bernardo.hernandez@usantotomas.edu.co



Visión

Generar un espacio de reflexión y acción que dinamice la investigación en torno a problemas teóricos, acorde a las realidades contemporáneas, al campo de la comunicación, el desarrollo y el cambio social, a través de:

- El fomento de actividades formativas en investigación como el desarrollo de proyectos, temáticas específicas, producción y socialización del conocimiento.
- La discusión teórica de categorías epistemológicas y metodológicas que nutren las líneas de investigación de la maestría.
- El intercambio de experiencias académicas a través de la participación en redes, eventos y espacios de socialización al interior de la universidad, a nivel local, regional, nacional o internacional.

Proyectos de investigación actuales

- *Transmisión de los conocimientos tradicionales en torno a la naturaleza con perspectiva de paz y justicia ambiental. Tercera fase del proyecto: Naturaleza y Ambiente, dos categorías que se enfrentan*
- *Empoderamiento de los derechos de los niños y niñas en el contexto del posacuerdo, en el uso y apropiación de tecnologías de la información*
- *Pensando la Universidad del siglo XXI como un territorio para la convivencia*

Estrategias de formación en investigación

En este espacio los estudiantes de la maestría pueden fortalecer competencias y conocimientos en el desarrollo de procesos de investigación en sus diferentes etapas y dimensiones. También es un lugar de encuentro en torno a problemas teóricos acordes a las realidades contemporáneas, en relación con el campo de la comunicación, el desarrollo y el cambio social, razón por la cual nos identificamos como un grupo de estudio-semillero.

De un lado se centralizará el ejercicio de relacionar la investigación “propriadamente dicha” con la investigación formativa. Por ende, Wakaya centraliza todas las investigaciones de los docentes del programa en torno a las líneas de investigación del mismo. Y se organizan por semestre, sesiones de trabajo y un ciclo de conferencias previamente escogidas entre todos los miembros del semillero.



Nombre del semillero:

Derecho y Tic, innovaciones público digitales

Año de creación: 2017

División: Derecho

Facultad: Derecho

Docente tutor: Javier Rocha Amaris

integrantes actuales

Roberth Nicolás Valencia Sierra

María Paula Murillo A.

Karen Milena Riobó

Héctor Iván González Serrano

Wilson Ernesto Moya Segura

Santiago A. Pinto Vargas

Miguel Ángel Morales

María Fernanda Parra Cerpa

María Valentina Montañez

Laura Vanessa Guerrero Ulegelo

Laura valentina medina Arismendy

Juan Andres Marroquín

Karen Milena Riobó Jauregui

Pablo Nicolás Castillo Pico

Diego Sebastián Alfaro González

David Ricardo Wuiza Siachoque

Correo electrónico de contacto: javier.rocha@usantotomas.edu.co

Visión

Despertar el interés de los estudiantes, en un sentido científico, por la relación entre el derecho y la tecnología, incluyendo todos los eventuales impactos que se puedan presentar con las transformaciones sociales que implican y traen consigo la implementación de las tecnologías en la vida diaria.



proyectos de investigación desarrollados

- *Gobierno y justicia inteligente*

resultado de proyectos de investigación

Apertura y administración de un sitio web, conformado por un blog, desde el cual los estudiantes, bajo la coordinación del docente líder, han generado contenidos como artículos de revisión bibliográfica y científicos para visibilizar el trabajo activo del semillero (ver: http://sderechoytics.blogspot.com.co/2017/07/blog-post_13.html).

estrategias de formación en investigación

Generación de investigación a partir del fomento de elaboración de artículos científicos desde el documento *El abc del artículo científico*, mediante el cual los estudiantes, a partir de un tema relacionado con las categorías de Derecho & Tic, van desarrollando habilidades en temas de investigación y documentación.

La visibilización en el sitio web, a través del blog, es una estrategia que incentiva la investigación, toda vez que el estudiante puede percatarse y ver sus esfuerzos en un espacio dedicado para ello.



Nombre del semillero:

Derecho penal, vigilancia y control social

Año de creación: 2015

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor: Juan Francisco Mendoza Perdomo



Integrantes actuales

Maite Bayona Aristizabal

Juan Francisco Mendoza Perdomo

Juan Andrés Amador Saavedra

Amir Nayi Abushihab

Visión

Consolidarse como un grupo de investigación que plantee estrategias de adaptación y transformación del derecho, acorde con los avances tecnológicos y los problemas que esto puede traer para el desarrollo de los derechos humanos a nivel global.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Problemas contemporáneos del derecho penal*



resultados de investigación

- Panóptico digital, seguridad y vigilancia Vs derechos fundamentales, privacidad y libertad
- ¿Es el concierto para delinquir un delito de lesa humanidad? Una reflexión crítica
- La política criminal en el marco del conflicto armado en Colombia
- Diagnóstico del sistema penal acusatorio en Colombia

proyectos de investigación actuales

- *Derecho a la intimidad en la era digital*
- *Problemas contemporáneos del derecho penal*

estrategias de formación en investigación)

- Actividades de reforzamiento en la investigación
- Reuniones periódicas de socialización
- Exposición de adelantos
- Corrección de productos
- Reproducción de contenido gráfico y documental
- Salidas de campo
- Asistencia a eventos externos
- Contacto permanente por medios electrónicos
- Asistencia a conferencias, seminarios y eventos pertinentes sobre los temas investigados.



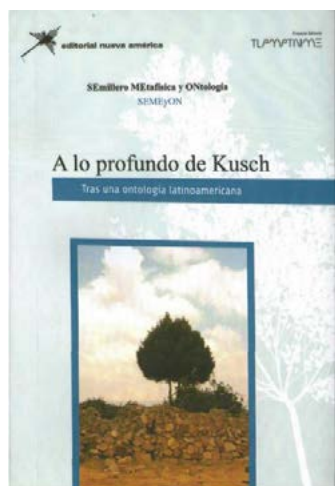
Nombre del semillero:
SEmillero METafísica y ONtología: SEMEyON

Año de creación: 2009

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutor: Juan Cepeda H.



integrantes actuales

Mónica Chávez
Andrea Torrijos
Diana Mayorga
Viviana Chicuazuque
Jhonnathan Chacón
Edwin Bolaños
Yovana Rodríguez
Estefanía Palacios
Lina María Barrantes
Vanesa Salamanca
María Fernanda Rojas
Victoria Pérez
Camilo Carmona

Correo electrónico: ontologia@usantotomas.edu.co

Visión

Dar un paso más allá de los estudios tradicionales de metafísica y ontología, basados en el contexto latinoamericano, buscando una comprensión más íntegra del problema del ser.



proyectos de investigación desarrollados

- 2009-2013: Aproximación a una propuesta ontológica latinoamericana (Financiado USTA-FODEIN). *Producto: Libro (2013) A lo profundo de Kusch. Tras una ontología latinoamericana.*
- 2014-2016: Ontología en poetas latinoamericanos. (Financiado COLCIENCIAS-USTA). *Producto: Libro (2016) Estamos siendo. Ontología en poetas latinoamericanos.*

proyectos de investigación actuales

- *Ontología del paisaje en Rodolfo Kusch*

estrategias de formación en investigación

- Redacción de informes semanales
- Lectura permanente de textos filosóficos
- Publicación de resultados de investigación
- Participación en eventos nacionales-internacionales.
- Participación activa en convocatorias FODEIN o Colciencias



Nombre del semillero:
GAIA planeta viviente

Año de creación: 2017

División Ingenierías

Facultad Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Gustavo Adolfo Renjifo Romero



Integrantes actuales

Juan Camilo Cardona Cauja

Luisa Alexandra Nieto Estévez

Erik Francisco Forigua Castillo

Gleen Anderson Rodríguez Redondo

Brandon Camacho

Juan Sebastián Rodríguez

Correo electrónico de contacto: gustavorenjifo@usantotomas.edu.co



Visión

Para 2020 el Semillero de Investigación “Programa radial planeta viviente” será reconocido en la Facultad de Ingeniería Ambiental y en la comunidad universitaria como un espacio de comunicación y debate de temas ambientales, un escenario de fortalecimiento de capacidades de análisis y comunicacionales de temas ambientales, también como herramienta pedagógica complementaria en los espacios académicos de la Facultad.

proyectos de investigación actuales

- Programa radial GAIA Planeta viviente

estrategias de formación en investigación

- Investigación y presentación de noticias de temática ambiental
- Exposición y comentarios sobre temas ambientales de interés académico y general
- Entrevistas a profesores, investigadores o personajes destacados de la vida nacional, sobre temas ambientales de actualidad, interés académico, ciudadano, nacional o mundial
- Entrevistas a egresados de la Facultad de Ingeniería Ambiental cuyas tesis de grado hayan recibido distinción
- Reportajes en salidas de campo con el fin de investigar sobre el terreno situaciones ambientales de interés
- Elaboración de artículos noticiosos y guiones de radio locución para su emisión por la emisora Escenario Radio de la Universidad Santo Tomás.



Nombre del semillero:
Inteligencia y Análisis Territorial- iLand

Año de creación: 2017

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Ronal Jackson Sierra Parada y Nidia Isabel Molina Gómez



integrantes actuales

Paula Lisbeth Orjuela León

Tania Zuleney Meneses

Paula Iral Fiquitiva

Doris Parra Gaona

Angie Esmeralda Cano

Cindy Katherine Barreto

Lyda Marcela Camargo

Gisella Quivano Salinas

Camilo Andrés Bello Portela

Daniela García Durán

Correo electrónico de contacto: ronalsierra@usantotomas.edu.co



Visión

Ser un semillero de investigación que trabaje activamente en temas relacionados con la inteligencia y el análisis territorial, identificando tanto las variables biogeofísicas como socioeconómicas que puedan intervenir en la formulación de políticas y planes de cara a la planificación de ciudades y territorios sostenibles.

proyectos de investigación actuales

- *Incidencia de la urbanización sobre la isla de calor urbano y contaminación del aire: Aplicación de herramientas de teledetección en la localidad de Kennedy (Bogotá, Colombia)*
- *Análisis de la influencia de los usos del suelo en el comportamiento de los caudales ambientales para las cuencas del Río Frio y Río Chicú*
- *Caracterización de zonas de riesgo ambiental por contaminación atmosférica en la localidad de Kennedy de la ciudad de Bogotá*

Estrategias de formación en investigación

- Revisión de estudios de caso, lectura y revisión de artículos de investigación sobre temáticas relacionadas con el análisis territorial
- Visitas de campo para el reconocimiento y comprensión de problemáticas ambientales.



Año de creación: 2016

División: Ingenierías y Ciencias económicas y Administrativas

Facultad: Ingeniería Ambiental y Maestría Salud Pública

Docente tutor: Luis Camilo Blanco Becerra

Integrantes actuales

Andrea Rico Hernández
Claudia Fernanda Navarrete
Johan Alexander Álvarez Berrio
Víctor Alejandro Altamar López
Juan Felipe Torres López
Stephanie Alexandra Atara Araujo
Liz Daniella Robles Obando
Juan Camilo Pedreros Cachique
Conny Yohana Buitrago Ocampo
Katherine Andrea García Díaz
Juliana Arandia Rojas
Leidy Tatiana Ortegón Pinilla
Jaiver Estaban Álvarez Soto
Laura Andrea Rodríguez Camargo
Paola Andrea Suarez Ramírez
Karen Johana Rivera Sánchez
Lina Tatiana Ruiz Robles
Paula Alexandra Ramírez Peña
Lina Marcela Sánchez Guerrero

Visión

En 2027 el semillero de Salud Ambiental de la Universidad Santo Tomás de Colombia es referente nacional en investigación en salud ambiental, por el desarrollo científico y técnico de estudios en el área, así como la formación de profesionales competentes que aporten soluciones integrales para minimizar los impactos de los factores ambientales en los ecosistemas que son utilizados como servicios ecosistémicos por la población colombiana.



proyectos desarrollados

- *Distribución de las concentraciones de PM2.5 y su riesgo en salud en Bogotá, Colombia*
- *Evaluación del riesgo por la transmisión de infecciones respiratorias intrahospitalarias por medio de bioaerosoles en la sala de urgencias del Hospital de Mederi*
- *Efecto a corto plazo de la contaminación del aire sobre la mortalidad cardiopulmonar en la localidad de Fontibón*
- *Efecto a corto plazo de la contaminación del aire sobre la mortalidad cardiopulmonar en la localidad de Tunjuelito*

proyectos de investigación actuales

- *Distribución de contaminantes del aire y su relación con neoplasias, malformaciones congénitas y riesgo de mortalidad cardiopulmonar en la ciudad de Bogotá*
- *Caracterización de Bioaerosoles en ambientes intra y extradomiciliarios en Bogotá*
- *Evaluación del riesgo por la presencia de aerosoles fúngicos en las áreas de pediatría del Hospital San Ignacio de Bogotá*
- *Efecto a corto plazo de la contaminación del aire sobre la mortalidad cardiopulmonar en 10 localidades de Bogotá*
- *Efecto a corto plazo de la contaminación del aire sobre la mortalidad cardiopulmonar en las localidades de Usaquén, Barrios Unidos, Puente Aranda, Santa Fe, Kennedy, San Cristóbal, Bosa, Engativá y Bogotá.*



Nombre del semillero:
FQUSTA: Físicoquímica teórica

Año de creación: 2013

División: Departamento de Ciencias Básicas

Facultad: Departamento de Ciencias Básicas

Docente tutor: Emilbus A. Uribe



Integrantes actuales

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería Ambiental

Maura Alejandra Varela Márquez
Andrés Eduardo García Salazar
Daniela Andrea Fernández Rueda

Docentes del Departamento de Ciencias Básicas

Emilbus A. Uribe G., Docente del Área de Química

Elvia Ramos Delgado, Docente del Área de Física

Correo electrónico de contacto: emilbusuribe@usantotomas.edu.co

Visión

El Semillero FQUSTA: Físicoquímica teórica del Departamento de Ciencias Básicas tiene como propósito ampliar la visión del mundo científico a través de la movilidad de sus integrantes y la formulación y desarrollo de proyectos. De esta forma se espera contribuir con la visibilización de la investigación que realiza la Universidad Santo Tomás a nivel nacional e internacional.



proyectos de investigación desarrollados

2013

- Estudio mecanocuántico y quimiotopológico de oxos, peroxos y superoxos de metales de transición del cuarto período

2014

- Estudio mecanocuántico y quimiotopológico de óxidos, peróxidos, superóxidos, oxoperóxidos y oxosuperoxidos de metales de transición del cuarto periodo

2015

- Estudio teórico y quimiotopológico de moléculas con interés ambiental

2016

- Estudio teórico de la reducción catalítica de nitratos a N_2 utilizando dos tipos de catalizadores bimetalicos (Pdx-Cux/TiO₂ y Pdx-Inx/TiO₂ donde x es 1 y 2) y H_2

proyectos de investigación actuales

- Estudio teórico de las interacciones entre hexacianoferratos de Co, Ni, Cu y Zn y el H_2

estrategias de formación en investigación

- Estimular la cultura investigativa, la generación de conocimiento y la divulgación de los resultados teniendo en cuenta las tipologías de productos definidas por Colciencias
- Estimular el aprendizaje autónomo basado en el descubrimiento y construcción del conocimiento
- Promover el pensamiento propositivo, analítico y racional.



Año de creación: 2016

División: Ingeniería

Facultad: Ingenierías

Docente tutor: Ferney Oswaldo Peña Rey

Integrantes actuales:

Hernán Eduardo Vargas

Daniela Camila Rocha

Angie Culma Piraban

Faindy Rojas Farfán

Paul Nicolás Herrera

Correo electrónico de contacto:

ferneypena@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero de estructuras de la Universidad Santo Tomás tiene como visión el mejoramiento continuo de los procesos investigativos generados por las instituciones académicas existentes en el país. Posicionando a la universidad dentro de los entes académicos de mayor producción científica a nivel nacional.

Proyectos de investigación actuales

- *La influencia de los agregados pétreos del acopio Rodeb en las propiedades mecánicas de los concretos empleados para la construcción de la zona franca de Tocancipá*

Estrategias de formación en investigación

Contribuir al fortalecimiento de la investigación en la Universidad Santo Tomás, fomentando en los estudiantes el desarrollo de habilidades metodológicas y cognitivas que permitan formar líderes en investigación en el campo de la ingeniería civil, bajo la línea de estructuras. Para esto se plantean las siguientes estrategias:

- Evaluar los intereses de los integrantes del semillero
- Evaluar conjuntamente las propuestas del grupo
- Recopilación de información
- Consultas en bases de datos
- Construcción de estados de arte
- Propuesta de investigación.



Nombre del semillero:
Recurso hídrico y territorio

Año de creación: 2015

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental / Ingeniería Civil

Docentes tutores: Andrés Felipe Martínez U. (Facultad de Ingeniería Ambiental)

José Luis Díaz Arévalo (Facultad de Ingeniería Civil)

Ángela María Jaramillo L (Facultad de Ingeniería Ambiental)

Yenny Beatriz Mendoza Plazas (Facultad de Ingeniería Ambiental)



Integrantes actuales (2017-1):

Ana María Cerón

Ana María Suárez Rodríguez

Anderson Ramírez Céspedes

Andrés Felipe Murcia Florián

Andrés Felipe Rodríguez

Ángel H. Castañeda Ladino

Ángela María Sánchez Moreno

Angie Lorena Bernal Bernal

Astrid Carolina Suárez Bernal

Camila Andrea Rodríguez Ballén

Camilo J. Rosas Ríos

Carlos Julián Arévalo Puerto

Caterine Charry Otálora

Cindy Katherine Barreto Martín

Cristian David Barbosa Cadena

Daniel Ramírez Fonseca

Daniela Saavedra Hincapié

David Esteban Martínez Moreno

David Santiago Sierra Umaña

Dayam Soret Calderón Rivera

Diana Carolina Aragón Torres

Diana Carolina Hernández Puentes

Diego Alejandro Novoa Díaz

Diego Alfonso Pérez Plazas

Doris Gaona Parra

Ellen Dallen Chávez Alarcón

Erika Álvarez Carreño

Eydy Michell Espinosa Romero

Fabián Yesid Soler Romero

Francy Lorena Aldana Herrera

Fredy Garzón Vargas

Gloria Alejandra Ángel Gómez

Correo electrónico de contacto:

srecursohidrico@gmail.com; andresmartinezu@usantotomas.edu.co; jluisdiaz@usantotomas.edu.co;
angelajaramillo@usantotomas.edu.co; yennymendoza@usantotomas.edu.co





Visión

El semillero de Recurso Hídrico y Territorio busca consolidarse y ser reconocido en el ámbito nacional como un grupo interdisciplinario involucrado en procesos de investigación formativa, que aporta soluciones a diversos problemas ambientales relacionados con el recurso hídrico.

proyectos de investigación desarrollados

- *Identificación de problemáticas en temas generales de aspectos económicos, sociales y ambientales del sector marítimo para el diseño de estrategias académicas encaminadas a la promoción del desarrollo sostenible del océano*
- *Análisis de la calidad de agua en la zona nerítica superficial de San Andrés Isla*



proyectos de investigación actuales

- *Plan de gestión integral del recurso hídrico para la microcuenca abastecedora del acueducto veredal El Tobal (Subachoque, Cundinamarca)*
- *Estudios en calidad de agua, productividad primaria y macroinvertebrados acuáticos en el Humedal el Resbalón (Cota)*
- *Formulación del plan de seguridad del agua para el acueducto rural Aguasanta E.S.P. en el municipio de San Antonio del Tequendama*
- *Evaluación de la metodología IFIM para el estudio de caudales ambientales en tres ríos de alta montaña de la cuenca del Río Bogotá como estrategia de gestión del recurso hídrico*

estrategias de formación en investigación

El Semillero de recurso hídrico y territorio propicia un espacio de investigación, integrando conocimientos de las facultades de Ingeniería Ambiental e Ingeniería Civil con el fin de generar conocimiento en el ámbito hídrico y desarrollar competencias para la investigación científica desde la perspectiva de “aprender a investigar investigando”.

Para el logro del objetivo general se promueve la participación de los estudiantes en diversas actividades como lectura y discusión de artículos científicos, consulta de información, estudios de caso, vinculación con entidades, participación en eventos y formulación y ejecución de microproyectos de investigación.

Varios estudiantes del semillero han participado como auxiliares de investigación en proyectos financiados por fondos FODEIN, por recursos de las facultades, así como también en proyectos no financiados. Cada uno de estos trabajos conduce a la solución de una problemática en una comunidad, luego de lo cual se generan productos de nuevo conocimiento y de apropiación social.





Nombre del semillero:
Derecho Penal Internacional

Año de creación: 2014

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor:

Sandra Patricia Ramírez Montes

Integrantes actuales

Cristian Daniel Hernández Calderón
María José Hernández Mejía
Daniel Andrés Alvarado Lugo
César Augusto Gaitán Peñaloza
Nicolás León Angarita
Angie Vanessa Cubides Hernández
David Santiago Ibáñez Ballesteros
Adriana Guzmán Ariza
Ángela María Aragón Murillo
Alejandra Granados Benítez
Juan Daniel Sáenz Vanegas
Jimena Maecha González
Laura Lizeth Pastrana Ángel
Andrea Villamil Muñoz

Correo electrónico de contacto:
sprm71@gmail.com

Visión:

El semillero de Derecho Penal Internacional de la Facultad de Derecho de la Universidad Santo Tomás busca consolidarse como una autoridad académica en Colombia sobre el análisis del derecho penal internacional, para la intervención activa en el análisis de este campo con propuestas concretas de los procesos penales ordinarios y de justicia transicional que se desarrollan en el país, como en las diferentes regiones donde se encuentran situaciones activas en la materia por parte de la Corte Penal Internacional, buscando así crear una red latinoamericana y ser un foco de producción académica.

Proyectos de investigación desarrollados

- Participación en la II edición del Concurso de Simulación Judicial ante la Corte Penal Internacional. La Haya, Holanda, 2017
- Participación en la III edición del Concurso de Simulación Judicial ante la Corte Penal Internacional. La Haya, Holanda, 2017
- Investigación sobre soluciones en justicia transicional: apoyo jurídico al proceso de paz entre el Gobierno Nacional de Colombia y las FARC-EP
- Investigación Manual de Derecho Penal Internacional
- Crímenes internacionales: análisis de la jurisprudencia de la Corte Penal Internacional



proyectos de investigación actuales

- *Participación en la IV edición del Concurso de Simulación Judicial ante la Corte Penal Internacional. La Haya, Holanda, 2017*
- *Participación en la V edición del Concurso de Simulación Judicial ante la Corte Penal Internacional. La Haya, Holanda, 2017*
- *Investigación sobre soluciones en justicia transicional: apoyo jurídico al proceso de paz entre el Gobierno Nacional de Colombia y las FARC-EP*
- *Investigación sobre soluciones en justicia transicional: apoyo jurídico al proceso de paz entre el Gobierno Nacional de Colombia y el ELN*
- *Crímenes internacionales: análisis de la jurisprudencia de la Corte Penal Internacional*
- *Investigación Manual de Derecho Penal Internacional*

estrategias de formación en investigación

- Aportar soluciones a las problemáticas actuales del derecho penal internacional
- Formar juristas del derecho penal internacional dentro de la Universidad Santo Tomás
- Construir líneas jurisprudenciales de las decisiones en materia de derecho penal internacional, traducidas al español
- Analizar las diferentes decisiones de la jurisprudencia penal internacional
- Participar en concursos internacionales de derecho penal internacional
- Planeación de actividades específicas de investigación durante el semestre académico
- Seguimiento y evaluación de las actividades desarrolladas
- Disertaciones y análisis grupales, promoción de participación en escenarios académicos.



Nombre del semillero:
Gobernanza y política pública –SEGOPP

Año de creación: 2015

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: Dulfary Calderón Sánchez



Integrantes actuales

Alejandra Luna Vargas

Julia Daza Méndez

Laura Garnica

Andrea Escobar Téllez

Santiago Cifuentes C.

Laura Pineda

Luisa Fernanda Ochoa

Paula Cárdenas

Lorena Godoy G. (Docente Facultad de
Gobierno y Relaciones Internacionales)

Correo electrónico de contacto:

dulfarycalderon@usantotomas.edu.co

Visión

Ser un referente académico en materia de gobernanza y políticas públicas, a nivel local y nacional. En el 2022 el Segopp será participe de las redes de investigación académicas de las principales universidades y un semillero reconocido por su investigación académica.

Proyectos de investigación desarrollados

Entre el 2012 y el 2015 no hay proyectos en curso, fue periodo de convocatoria y de formación del semillero.





proyectos de investigación actuales

- *Los humedales: una política de lo público en Bogotá*
- *Aportes para una posible reformulación de la política pública de desplazamiento forzado en Colombia*
- *La cultura leal de participación desde el manejo de la información como blindaje ante las nuevas olas del populismo*
- *Trabajo de campo en el barrio Bosque Calderón denominado: Construyendo memoria histórica local desde el territorio*
- *La habitabilidad en calle: entre unas ciudadanías dignas y unas políticas sociales*
- *La autogestión: ¿Un repertorio de acción colectiva para la gobernanza?*
- *La encrucijada del papel de la verdad en la Justicia Transicional en el caso colombiano*
- *Defensa del territorio: movimientos sociales antimineros y fortalecimiento de la gobernanza en Colombia y México*

estrategias de formación en investigación

- Durante el ejercicio de formación académica el currículo de la Facultad de Gobierno y Relaciones Internacionales, en su modalidad de pregrado, cuenta con los espacios académicos en investigación como métodos, enfoques e investigación asistida, los cuales permite desarrollar conjuntamente productos académicos como la participación de ponencias y asistencia a eventos de interés para la formación del Segopp
- El Segopp inició, en el primer semestre de 2017, un trabajo de campo con el Centro de Proyección Social de Chapinero, titulado: “Construyendo memoria histórica local desde el territorio” en el barrio Bosque Calderón. Mediante este trabajo los estudiantes pudieron conocer las problemáticas de esta zona y brindar su apoyo a las personas mayores del barrio.
- Parte de los trabajos de investigación son insumos para la revista *Disputatio* de la Facultad.
- Participan en ponencias.



Año de creación: 2014

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Claudia Lilian Londoño Castañeda

Integrantes actuales

Daniel Linares
Natalia Munevar
Nicole Moyano
Natalia Laverde
Lorena Reyes
María Fernanda Montaña
Edwin Felipe Cuellar
Kelly Johana Ortigón
Leonardo Hernández Cubillos
Andres Navarrete
Alexandra Valderrama
Mónica Tatiana Herrera

Visión

En el 2020, el semillero Economía y Ambiente se habrá consolidado formulando y gestionando proyectos con varias facultades de la Universidad, empresas, autoridades ambientales y diferentes ONG. Lo anterior mediante un enfoque interdisciplinar en el que confluye la gestión socio-económica de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Construcción de un sistema de indicadores para la valoración socioeconómica de impactos en proyectos de hidrocarburos sujetos a licenciamiento ambiental*
- *Sistemas socio-ecológicos en la historia reciente de la Guajira Colombiana, estudio de caso Cerrejón*

Proyectos de investigación actuales

- *Caracterización preliminar de la oferta de prestación de servicios turísticos en el corregimiento de Palomino en la Guajira*

Estrategias de formación en investigación

El semillero trabaja alrededor de proyectos formulados y gestionados con los estudiantes, los cuales deben exponer objetivos de corto y mediano plazo de los estudiantes, tales como la realización de su trabajo de grado, la escritura y publicación de artículos científicos o la generación de empleo a egresados.



Nombre del semillero:

Semillero de Sociología Jurídica "Sumak Kawsai"

Año de creación: 2016

División: División de Ciencias Jurídicas y Políticas.

Facultad: Derecho

Docente tutor: Álvaro Hernán Moreno Durán



Integrantes actuales

Laura Vanessa López Navarrete

Correo electrónico de contacto:
usta.sociologiajuridica@gmail.com

Visión

El semillero tiene como visión preparar a los estudiantes para que en un futuro tengan un espíritu investigativo crítico y transformador en la sociedad, a partir del conocimiento.

Proyectos de investigación desarrollados

- Convenio de asociación para el análisis de la cultura jurídica existente en la calle Salim Bechara de la República del Líbano en la Unidad Comunera de Gobierno n.º 5 de la localidad n.º 2, del distrito turístico y cultural de Cartagena

Estrategias de formación en investigación

La estrategia se basa en tres momentos: La organización en equipo con criterios tomasinos en la investigación, por ejemplo: tener una visión humanística del derecho y desarrollar la vocación del servicio social. Segundo, formar epistemológica y teóricamente a los estudiantes en la sociología jurídica. Tercero, aprender métodos y técnicas de investigación como la teoría de los campos y el socio-análisis jurídico.



Nombre del semillero:
Cultura política y pensamiento político

Año de creación: 2016

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: Jorge Hernán Rincón Ochoa

Integrantes actuales *Visión*

Camila Ruano
Nina Sarachaga
Luisa Morales
Jimena Mahecha
Alejandro Garzón
Marysol Leal
Alejandra Martínez
Julie Martínez
Paula Torres
Daniel Palma

Correo electrónico de contacto:

jorgerincono@usantotomas.edu.co

Ser un referente académico en materia de cultura política y pensamiento político en América Latina para las investigaciones de pregrado que tengan interés en profundizar sobre estos temas. Para 2019 el semillero estará consolidado en la Universidad como punto de referencia multidisciplinario para las investigaciones relacionadas.

*p*royectos de investigación actuales

- *Escuela política y de liderazgo. Trabajo con la comunidad de la Localidad de Usme, en Bogotá.*
- *¿Cómo explicar la adaptabilidad, representatividad y legitimidad en un sistema de partido único? El caso chino*
- *Reconstruir identidad y resignificarse: una ambición para el hombre muisca contemporáneo de Bosa*
- *¿Cómo explicar la adaptabilidad, representatividad y legitimidad en un sistema de partido único? El caso chino*
- *El arte revive la memoria del conflicto*
- *El sistema educativo colombiano y su carácter sistémico*

*E*strategias de formación en investigación

Durante el pregrado, los estudiantes tienen espacios académicos cuyo objetivo es la formación en procesos investigativos. A través de estos espacios académicos, los estudiantes se acercan a los métodos que las ciencias sociales emplean para la expresión de sus avances y fomentan el interés por desarrollar investigaciones en el horizonte profesional y laboral.

El semillero hace aportes académicos con respecto a las reflexiones que tienen que ver con la cultura política y las ideas políticas que afectan la evolución de la vida en sociedad. Se centra, especialmente, en el caso latinoamericano.



Nombre del semillero:

USTA TIC (El derecho y las nuevas tecnologías TIC, TAC, TEP)

Año de creación: 2016

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor: Diego Fernando Peña Peña

Correo electrónico de contacto: diego.magister@hotmail.com

Integrantes actuales

Camilo Pavas Sánchez

Pablo Nicolás Castillo

Swamy Carolina Antolinez Vásquez

Camila Alexandra Bernate Quintero

Visión

El grupo semillero USTA TIC (El derecho y las nuevas tecnologías TIC, TAC, TEP) pretende ganar reconocimiento mediante eventos, publicaciones y proyectos de investigación al finalizar el 2018. De esta forma, el semillero espera ser un referente en torno a la normatividad y funcionamiento de las TIC, TAC, TEP en el país.

Proyectos de investigación actuales

- *Impacto a la salud por las antenas móviles de celular. Régimen legal de la televisión colombiana, tercer canal*
- *Órbita geoestacionaria, un reto jurídico para la legislación colombiana*
- *El correo electrónico, ¿garantía en seguridad de la privacidad de la información en las entidades públicas en Colombia?*
- *El componente de TIC para gobierno abierto dentro de la estrategia de gobierno electrónico, ¿es una nueva oportunidad de gobernanza y transparencia estatal en el departamento del Meta?*
- *Derecho fundamental a la intimidad en las TIC*

Estrategias científicas e investigativas

- Implementación de estrategias de investigación como búsquedas en bases de datos, bibliotecas y revistas especializadas
- Realización de cursos virtuales del mudando de las TIC a través de la plataforma del SENA



Nombre del semillero:
Hermenéutica y argumentación jurídica

Año de creación: 2012

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor: Dalia Carreño Dueñas

Integrantes actuales

Daniela Valencia González

Esteban José Ahumada Quiroga

Álvaro Sánchez

Correo electrónico de contacto:

daliacarreno@usantotomas.edu

Visión

Consolidación y reconocimiento mediante eventos, publicaciones y proyectos de investigación del semillero Hermenéutica y argumentación jurídica. Teniendo en cuenta el Plan Nacional USTA Colombia, el semillero contará con estudiantes de todas las sedes y seccionales.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Principio de proporcionalidad en el derecho a la salud*
- *Principio de proporcionalidad en el espacio público*
- *Principio de proporcionalidad de la pena en adolescentes*

Proyectos de investigación actuales

- *Proyecto 1. Temas y problemas actuales del derecho actual:*
 - ◊ Subproyecto 1.1 Derecho de los robots
 - ◊ Subproyecto 1.2 Derecho y manipulación genética
 - ◊ Subproyecto 1.3 Derecho a la salud

Estrategias de formación en investigación

- Reuniones periódicas
- Participación en eventos para presentación de poster y avances de investigación
- Capacitación en manejo de bases de datos.



Nombre del semillero:
**Estrategias y Procesos de Integración y Cooperación
Internacional (EPICI)**

Año de creación: 2015

División: Ciencias Jurídicas y Políticas / Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales / Negocios Internacionales

Docente tutor: Andrés Gaitán R. (Gobierno y Relaciones Internacionales) / Paola Bautista (Negocios Internacionales)

Integrantes actuales:

5

Correo electrónico de contacto:

andresgaitan@usantotomas.edu.co; paolabautista@usantotomas.edu.co

Visión

Semillero enfocado en el desarrollo de investigación académica y de tipo formativa, en torno a las temáticas que emergen de la relación entre la dimensión política y de las relaciones internacionales, con el ámbito y fenómenos de los negocios internacionales.

Proyectos de investigación actuales

- *El papel de la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia (APC) para garantizar el desarrollo integral de la niñez y adolescencia en el país*

Estrategias de formación en investigación

- Desarrollo de *papers* académicos para ser publicados en revistas
- Participación en Congresos y espacios de divulgación de investigación.



Nombre del semillero:
USTAdística

Año de creación: 2014

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Estadística

Docente tutor: Alex Johann Zambrano Carbonell



Integrantes actuales

Tulia Eva Salcedo

Esteban Gutiérrez

Stephania Agudelo

Víctor Acosta

Juan Diego Acosta

Bryan Ortiz

Daniela Castillo

Maicol Alvarado

Andres Bonilla

Bryan Pulido

María Hernández

Santiago Rodríguez

Cristian Herrera

Miguel Alba

Alejandro Lopera

Karol Yesenia Chaparro Cabrera

José Andrés Correa Ramírez

Correo electrónico de contacto: [semilleros.estadistica@](mailto:semilleros.estadistica@usantotomas.edu.co)

usantotomas.edu.co, alexzambrano@usantotomas.edu.co



Visión

Formar y asesorar estudiantes de estadística con visión investigativa.

proyectos de investigación desarrollados

- *Una aplicación de los árboles de decisión para interpretar señales en un proceso de calidad multivariado de la producción de la leche*
- *Un análisis comparativo del desempeño académico de los estudiantes latinoamericanos a través de la información obtenida en las pruebas PISA 2012*
- *Análisis Comparativo de los resultados de las pruebas Saber Pro de los programas de la Universidad Santo Tomás de los años 2012, 2013 y 2014*

proyectos de investigación actuales

- *Análisis macroeconómico del impacto de variables internas y externas hacia la inflación colombiana*
- *Minería textual de los resúmenes de la Revista Comunicaciones en Estadística en sus primeros nueve años*

Estrategias de formación en investigación

Seminario de investigación, revisión bibliográfica referente a metodologías de investigación, métodos estadísticos y métodos propios de la investigación que se esté realizando. Revisión de documentos desarrollados por el semillero, junto con asesoramientos de los proceso de desarrollo de las temáticas del grupo.



Nombre del semillero:
Hidrociencias

Año de creación: 2017

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Carlos Andrés Peña Guzmán

integrantes actuales:

10

Correo electrónico de contacto:

carlos.pena@usantotomas.edu.co

proyectos de investigación actuales

- *Control y gestión del agua en áreas urbanas*

estrategias de formación en investigación

Generación de publicaciones, reuniones mensuales y participación en eventos de carácter investigativo.



Nombre del semillero:
Semillero Psicología Jurídica

Año de creación: 2012

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Psicología

Docente tutor: Lizette Duque Cruz

Integrantes actuales

Kelly Johana Parra Granados / kellyparra@usantotomas.edu.co

María de los Ángeles Quintero / mariaquinteros@santotomas.edu.co

Tatiana Andrea Lasso / luismartínez@usantotomas.edu.co

Angélica Nathalie Gómez / angelicagomezz@usantotomas.edu.co

Carolina Hernández Vanegas / paulahernandezv@usantotomas.edu.co

María Salome Hernández Villegas / mariasalome1996@gmail.com

María Camila Contreras Perilla / mcontreras148@gmail.com

Jorge Peñuela Pinzón / jorge.penuelap@gmail.com

Camilo Briceño / cristianbriceno@usantotomas.edu.co

Jennifer Márquez / jennifermarquez@usantotomas.edu.co

Correo electrónico de contacto: lizetteduque@usantotomas.edu.co

Visión

El Semillero en Psicología Jurídica será un foco motivador para la formación e investigación en Psicología Jurídica, reconocido institucionalmente en USTA Colombia y en la Red Nacional de Semilleros.

Proyecto de Investigación Ejecutados

- *¿Cómo funciona la moral en mentes criminales?*



proyectos de investigación actuales

- *¿Cómo se soluciona la protección del derecho de alimentos de niñas, niños y adolescente a través del conocimiento normativo de sus madres?*
- *¿De qué manera se relaciona la prevención en seguridad vial con las situaciones de accidentalidad en el campus de la USTA?*
- *Perspectivas teóricas de la agresión sexual, un aporte para el cambio*
- *Percepción del consumo de alcohol, marihuana y cigarrillo bajo el análisis del control social informal*

Estrategias de formación en investigación

- Identificar la psicología jurídica
- Reconocer los núcleos problemáticos
- Plantear temas y preguntas de investigación, generar preguntas a lo largo del proceso de investigación
- Revisión técnica de literatura especializada, selección y estilos de generar procesos analíticos de lectura
- Desarrollo de argumentación de constructos psicológicos a partir de la revisión de literatura especializada
- Selección metodología investigativa
- Consolidación del proyecto de investigación



Nombre del semillero:
Psicodiagnóstico proyectivo

Año de creación: 2014

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Psicología

Docente tutor: Andrea Mojica

Integrantes actuales

Leydi Andrea Ariza Gaona

Luisa Cepeda

Laura Pardo

Luisa Tenjo

Krystina Lyentsova

Daniel Sánchez

Jessica Morales

Carlos Tovar

Zulanny Jiménez

Correo electrónico de contacto:

andreamojica@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero Psicodiagnóstico proyectivo espera constituirse en un espacio de investigación y formación que sea referente para el análisis del uso de las pruebas proyectivas en diferentes campos aplicados de la psicología, a través de la implementación de proyectos orientados al abordaje de procesos afectivos y sociales en diferentes contextos y grupos poblacionales.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Revisión de pruebas psicodiagnóstico proyectivo en el contexto colombiano*

Proyectos de investigación actuales

- *Construcción de guías de aplicación y elaboración de informes de pruebas proyectivas para el laboratorio de la Facultad de Psicología de la Universidad Santo Tomás*
- *Participación en el proyecto docente de la Facultad de Cultura Física: Efectos de la participación en dos programas de ejercicio físico basados en el desarrollo de la fuerza y la resistencia aeróbica, sobre el autoconcepto de mujeres víctimas de violencia de género.*

Estrategias de formación en investigación

- Participación en el diseño, implementación y evaluación de proyectos de investigación
- Trabajo colectivo sobre aspectos específicos de la teoría psicoanalítica, las pruebas proyectivas y la investigación cualitativa
- Realización de charlas dirigidas a la comunidad académica del programa
- Participación en eventos de investigación y encuentro de semilleros.



Nombre del semillero:

Estudio y análisis crítico de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario

Año de creación: 2017

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor: María Constanza Ballesteros Moreno

Integrantes actuales

Tábata Luna Quiñonez

Daniel Ricardo Mahecha Rodríguez

Liliana Alexandra Zorro Chaparro

Correo electrónico de contacto:

mariaballesteros@usantotomas.edu.co / tabataluna@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero de Estudio y análisis crítico de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario pretende establecerse como un referente ético y jurídico para los estudiantes de la Facultad de Derecho de la USTA. Lo anterior, a través de la construcción de un espacio de discusión y análisis sobre la situación real de los Derechos Humanos, su protección y el respeto por las normas del Derecho Internacional Humanitario.

Proyectos de Investigación actuales

- *Eficacia del Sistema Interamericano de Derechos Humanos*
- *Los Derechos Humanos Emergentes, ¿una utopía?*

Estrategias de formación en investigación

La creación del semillero en sí constituye una estrategia de formación en investigación y el mecanismo idóneo para formar cambios generacionales en investigación científica. Por esto es necesario, en primer término, formar a los estudiantes en investigación y para la investigación, y capacitar a los integrantes del semillero en manejo de bases de datos, como una forma de acceso a la información.



Nombre del semillero:
Semillero de Branding

Año de creación: 2014

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Mercadeo

Docente tutor: Sara Catalina Forero Molina



Integrantes actuales

Angie Carolina Rodríguez
Laura Patricia Camargo Jiménez
María Victoria Cabarique Huérfano
David Gómez
Jineth Camila Fuentes
Marysol León Castillo
Liseth Mayerli Medina
María Valentina Cruz
Michelle Escobar
Dayana Vargas
Juliana Moreno

Correo electrónico de contacto:
saraforero@usantotomas.edu.co

Visión

Para el 2018, el Semillero de Branding se proyecta como el más innovador de los existentes en la Facultad de Mercadeo de la Universidad Santo Tomás, en cuanto a las temáticas escogidas como eje de investigación y fomentando en los antiguos y los nuevos participantes una dinámica de trabajo en equipo, disposición por proponer e identidad.



proyectos de investigación actuales

- *Construcción de identidad nacional a través del reconocimiento, compra y/o uso de las marcas: caso Colombia*
- *Análisis de la percepción de valor y la lealtad de los clientes de las tarjetas de crédito de marca compartida para la categoría “Institución bancaria – tienda minorista de ropa, accesorios y calzado” en Bogotá.*

Estrategias de formación en investigación

- Fortalecer las capacidades investigativas, mediante el refuerzo de lo que se entiende por investigación y el proceso formal que lo constituye. En este sentido, se acude a libros de metodología de la investigación y capacitación de bases de datos en la biblioteca de la universidad
- Asistencia a talleres, clases, charlas, conferencias y conversatorios, dentro y fuera de la universidad, en los que el tema central sea la investigación y todo lo relacionado con Branding
- Estimular en los participantes del semillero la dinámica de propuestas de investigación en lo referente a Branding, discusión y análisis de las mismas, perfeccionamiento y formalización de la idea
- Indagar, consultar y mantener al equipo del semillero actualizado en cuanto a las tendencias de investigación en Branding
- Capacitación en herramientas de procesamiento y análisis de datos como SPSS y Atlas Ti.



Nombre del semillero:
e-Commerce

Año de creación: 2015

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Mercadeo

Docente tutor: Luis Fernando Botero C.

integrantes actuales

Ingrid Julieth Beltrán

María Paula Ochoa Ramírez

David Andrés Ramírez Peña

Rocy Jineth Sánchez Leal

Juan Camilo Peña Sánchez

Correo electrónico de contacto:

luisbotero@usantotomas.edu.co

Visión

Para el 2019 el semillero de e-Commerce será un referente para los estudiantes de la Facultad de Mercadeo de la Universidad Santo Tomás, en temas de tecnologías de la información y comunicación aplicadas al marketing.

proyectos de investigación actuales

- *Creación de contenido digital basado en formas de participación grupal: estudio de caso de e-marketing en la Universidad Santo Tomás*

Estrategias de formación en investigación

A partir de la matriz de revisión documental, se ha venido orientando la búsqueda y clasificación de información (a través de las bases especializadas de datos), para la elaboración del estado del arte del proyecto.



Año de creación: 2013

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Mercadeo

Docente tutor: Carolina Garzón Medina

Integrantes actuales

José Daniel Guio Ballesteros

Francy Milena Mora Montes

Lina Marcela Torres Alfonso

Ingrid Cristina Rojas Polo

Angie Tatiana Delgado Delgadillo

Juan Andrés Romero Cortez

Yuli Tatiana Alcalde Serna

Natalia Abril Peña

Karen Franco Murcia

Luz Adriana Hernández Pachón

Andrea Paola Tordecilla Sanders

Correo electrónico de contacto:

carolinagarzonm@usantotomas.edu.co

Visión

Para el año 2020 seremos el semillero de investigación más reconocido entre las facultades de mercadeo a nivel nacional, fundamentando el neuromarketing desde una base teórica, epistemológica y empírica clara, que redunde en la comprensión del comportamiento del consumidor, el posicionamiento de las marcas, las prácticas sociales y culturales de consumo con responsabilidad, ética y respeto, siguiendo los lineamientos institucionales y las políticas de orden nacional e internacional.



proyectos de investigación desarrollados

- *Relación entre la preferencia de género musical “jingle” y la recordación de marca de bebidas y alimentos en jóvenes universitarios (FODEIN 2014)*
- *Efecto del color de envases y empaques de marcas de alimentos y bebidas en los enunciados emotivos asociados a la percepción del sabor (FODEIN 2015)*

proyectos de investigación actuales

- *Significados sociales y culturales que median en la experiencia multisensorial del sabor con respecto al consumo de marcas de alimentos en la categoría ponqués en jóvenes universitarios de la ciudad de Bogotá (FODEIN 2016)*
- *Campañas distritales para la promoción de la cultura ciudadana en Bogotá: diagnóstico y estrategias para su implementación (FODEIN 2017)*
- *Efecto de los anuncios publicitarios vistos a través de redes sociales en la respuesta emocional, respuesta fisiológica y la decisión de compra y consumo de yogures en jóvenes adultos entre 18 a 35 años de Bogotá.*

estrategias de formación en investigación

- Capacitación manejo de equipos de biofeedback (software Biofeedback)
- Interpretación de datos fisiológicos
- Entrenamiento en análisis de datos textuales con apoyo del software Atlas Ti
- Entrenamiento en análisis estadísticos bivariado y multivariado con apoyo del software SPSS
- Capacitación en manejo de bases de datos especializadas y de Refwork.



Año de creación: 2014

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Mercadeo

Docente tutor: Gustavo Riveros Polania

Integrantes actuales: **Visión**

Yessica Dayana Barrero Rodríguez

Camilo Eduardo Pedraza Pineda

Juan Camilo Peña Góngora

Jesús David Álvarez López

Correo electrónico de contacto:

gustavoriveros@usantotomas.edu.co

El semillero Retail Center para el 2018 será reconocido en el ámbito nacional por sus aportes significativos en el desarrollo de nuevos conocimientos o innovación de aplicaciones y usos investigativos en el campo de consultoría, asesoría y formación de empresas del sector real del retail nacional o internacional, por medio del desarrollo de investigaciones relacionadas con la fidelidad de los consumidores y de su percepción frente los canales de distribución.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Construcción de la fidelidad en los consumidores de los niveles socioeconómicos 1 y 2 de Usaquén con respecto a las marcas propias ofrecidas en el canal moderno*
- *Percepción de los consumidores de los niveles socioeconómicos 3 y 4 frente a la categorización de los canales de distribución en la localidad de suba de la ciudad de Bogotá*

Proyectos de investigación actuales

- *Percepción de los consumidores de los niveles socioeconómicos 3 y 4 frente a la categorización de los canales de distribución en la localidad de Suba de la ciudad de Bogotá*

Estrategias de formación en investigación

Las estrategias de formación en investigación implementadas dentro del semillero parten de tutorías impartidas por el director tutor del semillero Gustavo Riveros Polania, tomando como apoyo lecturas, investigaciones realizadas, tutorías en herramientas de investigación como SPSS, Atlas Ti, entre otras.



Nombre del semillero:
Sistema Internacional de Naciones Unidas

Año de creación: 2016

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: Cristian Fernando Sánchez Giraldo

Integrantes actuales

Lina María Alfaro Vera

Paula Daniela Buitrago Benavides

Juan Felipe Flórez Castelblanco

Daniel Raúl López Puentes

Daniel Steven Garay Sánchez

Correo electrónico de contacto: *cristhiansanchez@usantotomas.edu.co*

Visión

Posicionar a la Universidad Santo Tomas entre las mejores instituciones de educación superior que cuentan con laboratorios sociales, donde se analizan y comprenden la crisis de gobernabilidad en el Sistema Internacional a través de la búsqueda de respuestas a los problemas que se derivan del estudio de los fenómenos del ejercicio del poder, la participación política, la administración del Estado y los escenarios transformados en el Sistema Internacional de Naciones Unidas.

Este laboratorio social es visible a través del modelo de Naciones Unidas de la Universidad Santo Tomás, posicionándola como una institución líder en el fortalecimiento de herramientas que ayuden al estudiante formarse como un profesional íntegro, capaz de debatir, analizar y argumentar acerca de las diversas problemáticas políticas, económicas y sociales vigentes en el mundo actual.



proyectos de investigación desarrollados

1. Informe del evento del Proyecto Institucional de Investigación MONUSTA 2015.
2. Comisión Consejo de Seguridad: Guía Académica: Amenaza terrorista a la seguridad y mantenimiento de la paz mundial.
 - 2.1. Tema 1: Acciones para contrarrestar los atentados del ISIS.
 - 2.2. Tema 2: Medidas para privar al grupo terrorista ISIS del acceso al financiamiento que obtiene mediante el contrabando de ventas de petróleo, el tráfico de antigüedades y el pago de rescates.
 - 2.3. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.
3. Comisión de Desarme y Seguridad Internacional DISEC: Guía Académica: Reducción de los presupuestos militares nacionales como medida para garantizar la paz y la seguridad internacional.
 - 3.1. Tema: Revisión del arsenal balístico en especial los misiles, armas químicas y armas nucleares con miras a una posible reducción del mismo por medio de un tratado internacional.
 - 3.2. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.
4. Comisión de Asuntos Económicos y Financieros ECOFIN: Repercusiones de las migraciones en las economías de los Estados de la Unión Europea:
 - 4.1. Tema: Revisión del presupuesto de los Estados para la repartición equitativa de la cuota de migrantes.
 - 4.2. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.
5. Comisión de Asuntos Sociales y Humanitarios SOCHUM: Violencia y discriminación contra la mujer en Oriente Medio.
 - 5.1. Tema: Situación de la mujer afgana.
 - 5.2. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.
6. Manual de Protocolo y Procedimiento del Monusta.



proyectos de investigación actuales

Proyecto Institucional de Investigación MONUSTA

Productos de Investigación:

1. Informe del evento del Proyecto Institucional de Investigación MONUSTA 2016.
2. Comisión Consejo de Seguridad: Guía Académica: Medidas para combatir el yihadismo, evitar su expansión y garantizar la seguridad global.
3. Comisión de Desarme y Seguridad Internacional DISEC: Guía Académica: Narcotráfico como amenaza para la seguridad global, analizado en materia Económica, política y de salud pública.
4. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.
5. Comisión Parlamentaria ECOFIN: Guía Académica: El nuevo modelo económico-político de Colombia desde lo local: Paz, Región y Negociación.
6. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado, y Resolución.
7. Comisión de Asuntos Sociales y Humanitarios SOCHUM: Responsabilidad Internacional de los actores en la intervención en Siria.
8. Informe de la Comisión, memorias y análisis del discurso por Estado.

a). Proyectos de investigación 2017-1

- En el primer semestre del año, algunos integrantes del semillero realizaron una visita la zona veredal de Icononzo, Tolima dentro del marco de los acuerdos de paz para el seguimiento y la verificación del desminado en esa zona del país, participando en una mesa de trabajo, y realizando un artículo que será publicado en la revista de la facultad.

b). Proyectos de investigación actuales 2017-2

- Participación de dos estudiantes del semillero en el V Congreso de la Red Colombiana de Relaciones Internacionales, “Seguridad en Tiempos de Paz”, Universidad del Rosario. Los días 12 y 13 de octubre de 2017, durante los cuales se presentó la ponencia: “El desminado conjunto en el posconflicto colombiano: Una mirada a la implementación e impacto futuro en el norte de Antioquia”.



- Participación de 5 estudiantes del semillero en el V Congreso de la Red Colombiana de Relaciones Internacionales, “Seguridad en Tiempos de Paz”, Universidad del Rosario. Los días 12 y 13 de octubre de 2017, donde participaron en un conversatorio sobre “Estrategias para potencializar los Modelos de Naciones Unidas”, dentro de una mesa de trabajo, así como con un integrante moderador perteneciente al semillero.

*E*strategias de formación en investigación

- La estrategia investigativa de la facultad de Gobierno y Relaciones Internacionales se relaciona con procesos transversales entre las dos líneas de investigación y su implementación dentro de este proyecto se fundamenta en una constante búsqueda de respuestas a los problemas que se derivan del estudio de los fenómenos del ejercicio del poder, la participación política, la administración del Estado y las transformaciones del sistema internacional. Dentro del Semillero de Investigación Sistema Internacional de Naciones Unidas, hablar de principios, criterios, elementos y relaciones connota el primer acercamiento a un método, a un camino basado en la búsqueda de repuestas, la duda y el planteamiento de problemas, lo que complementa el trabajo investigativo que se realiza.
- Se trata de vincular a estudiantes que han aprobado las asignaturas, espacios académicos y módulos de investigación, que están buscando responder a las preguntas problematizadoras presentes en cada módulo dentro del currículo de la facultad, y por supuesto dentro del objetivo general del semillero, fundamentado en el Modelo Pedagógico Tomista a través del ver, juzgar y actuar, donde se desarrollan las cuatro dimensiones de la acción humana: comprender, obrar, hacer y comunicar.



Nombre del semillero:
Seguridad y paz en América Latina

Año de creación: 2015

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: César Augusto Niño González

ntegrantes actuales

Laura Catalina Pabón Escobar

Paola Moreno Avendaño

Carol Rodríguez Vaca

Juan Camilo Baquero García

Smith Arandu Santos

Angie Valentina León

Correo electrónico de contacto:

cesarnino@usantotomas.edu.co

isión

Ser un referente académico en materia de seguridad y paz en América Latina para las investigaciones de pregrado. En el 2019 se espera convocar el Primer Encuentro en Seguridad Regional de semilleros siendo pioneros en la materia y con esto apalancar la proyección e impacto de la investigación.



proyectos de investigación actuales

- *La guerra de carteles del narcotráfico en México como amenaza para la seguridad de América Latina y las respuestas de los gobiernos de Calderón y Fox (2000 – 2012)*
- *Corredor ambiental Brasil-Colombia: una iniciativa de cooperación en seguridad ambiental en el Amazonas*
- *El proyecto de cooperación nuclear entre Argentina y Brasil ¿Un ejemplo de amenaza para la estabilidad regional o de alternativa energética?*
- *De Damasco a Mogadishu: de la doctrina colombiana a la realidad somalí*
- *Fronteras porosas: esclavitud del siglo XXI y tráfico de migrantes en la frontera colombo-panameña*
- *Renacer de un fantasma: fortalecimiento y cultura de ciberseguridad en Colombia y Corea del Sur*
- *Mercados de violencia- spin off del narcotráfico*
- *Del Ejército y la democracia 3.0: una mirada crítica del papel de la institución en el futuro de Colombia*

estrategias de formación en investigación

- Durante el pregrado, los estudiantes tienen espacios académicos en investigación como métodos, enfoques e investigación asistida que, en aras de formar en la investigación, los esfuerzos se capitalizan para la ejecución de interesantes y prácticos resultados de investigación como opción de grado.
- Los semilleros son una ventana estratégica para que quienes tengan gusto, voluntad y pasión por la investigación, se acerquen a un mundo enriquecedor que puede aportar importantes herramientas para su futuro académico y profesional en el sector público y privado.



Año de creación: 2014

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: Tania Rodríguez Morales

Integrantes actuales:

Myriam Esther Campo Torres

Katherin Ochoa

Katherin González

Daniela Sandoval Bejarano

Angie Palacios

Peralta Devia Néstor

Correo electrónico de contacto: taniarodriguez@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero de investigación pretende constituirse como un espacio de dialogo, análisis y construcción científico académica de las principales causas de inseguridad y mantenimiento de la paz en América Latina. En el corto plazo, la visión del semillero está enfocada en una aprehensión de las principales herramientas teórico-prácticas para lograr una comprensión de la evolución –de manera agregada– de los distintos procesos regionales en América Latina y su repercusión en la construcción de una paz duradera y reducción de las amenazas, sobre la base de sus altos niveles de interdependencia. En el mediano plazo, se establecerá un análisis sectorializado (parcializado) para tomar como objeto de estudio las características de cada uno de los Estados y una profundización en los principales componentes de su relevancia regional con el apoyo del uso de información cuantitativa y cualitativa, realizando un análisis triangulado.



proyectos de investigación desarrollados

- *Presencia de Hezbollah en el sur del hemisferio occidental*
- *El papel de las mujeres en las Farc, sus implicaciones desde los Derechos Humanos*
- *Las políticas internacionales de medio ambiente, un estudio comparativo de los acuerdos firmados en el siglo XXI*

Estrategias de formación en investigación

El plan del semillero es iniciar la lectura de algunos textos clave y, sobre todo, apoyar la realización de trabajos de investigación, tener presencia en los foros que sean pertinentes dentro del debate de la paz, la seguridad y los DDHH humanos en el mundo, incluida América Latina. Estudiar la importancia –o no– de América Latina en un Nuevo Orden Mundial. La idea es que los estudiantes tengan un rol de acompañamiento, análisis y debate en estos escenarios académicos con el ánimo de tomar ideas prospectivas para incorporar y orientar el trabajo del semillero. De igual forma, se busca desarrollar en los integrantes la capacidad para realizar trabajos de investigación.



Nombre del semillero:
Biotecnología, energía y ambiente

Año de creación: 2014

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Iván Cabeza Rojas (Ingeniería Ambiental)

/ Paola Acevedo (Ingeniería Ambiental)

integrantes actuales

María Paula Pacheco Ochoa

Camila Andrea Ramírez Toloza

Daniel Felipe Forero

César Peña

Alejandra Páez Canabal

Laura Stephanie Camargo

Correo electrónico de contacto:

ivancabeza@usantotomas.edu.co

Visión

Establecerse en el ámbito investigativo nacional e internacional como un semillero referente en la rama de procesos biotecnológicos, energía y ambiente mediante producción científica de calidad y a través de redes de trabajo con grupos de investigación con experiencia en la materia que fortalezcan la estructura científica de la Universidad Santo Tomás.

proyectos de investigación desarrollados

- Aspectos claves en la producción biológica de hidrógeno: co-digestión de sustratos
- Evaluación de tratamientos físicos, químicos y biológicos para cultivos energéticos y residuos orgánicos dentro del concepto de biorefinería
- Biofiltración de compuestos orgánicos e inorgánicos volátiles a través de lechos basados en compost de la industria avícola





proyectos de investigación actuales

- *Evaluación del desempeño ambiental y económico de procesos de digestión y codigestión anaeróbica en escenarios colombianos*
- *Evaluación de rutas de aprovechamiento de biomasa residual bajo el esquema de biorefinerías – Colciencias*
- *Desarrollo de modelos empíricos para optimizar el desempeño técnico, económico y ambiental de procesos de codigestión anaeróbica ajustados a residuos orgánicos en Colombia – Colciencias*

Estrategias de formación en investigación

- Tutorías relacionadas con la planificación de experimentos
- Charlas de comunicación interna para la capacitación en formulación de proyectos de investigación
- Orientación en la preparación de ponencias y generación de productos de nuevo conocimiento
- Orientación en todo lo relacionado con tratamiento de datos experimentales
- Participación en encuentros de semilleros nacionales.



Nombre del semillero:
Conservación y restauración ecológica CORE

Año de creación: 2015

División: División de Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: German Amilkar Ramírez Díaz

integrantes actuales

Juan Sebastián Moyano

Madeleyne Giraldo

Nelson Murcia

Daniel Salcedo

Carolina Ruiz

Carolina Soler

Camila Peñuela

Erika Noguera

Daniel Duarte

Alejandra Pardo

Andrea Salamanca

Nicolás Moncada

Laura Sánchez

Diana Ramírez

Camila Carrera

Correo electrónico de contacto: german.ramirez@usantotomas.edu.co

Visión

Favorecer y fortalecer la investigación en materia de conservación y restauración ecológica, en los nuevos investigadores y en las comunidades vulnerables, distinguiéndose por vincular valores, trabajo en equipo, diálogo y reconocimiento de saberes frente al manejo y uso ancestral de los componentes bióticos y abióticos de los ecosistemas.





proyectos de investigación desarrollados

- Huerta ecológica para el aseguramiento alimentario de la comunidad de Cazucá

proyectos de investigación actuales

- Análisis ecológico del paisaje de la Reserva Forestal Vanguardia usando elementos de la geomántica
- Certificación Rainforest Alliance para la empresa Novacampo S.A. en cultivo de gulupa, Miraflores Boyacá.
- Método de correlación de humedad edáfica en suelos intervenidos forestalmente y protegidos en el páramo de Siscunsi, Boyacá.

estrategias de formación en investigación



Nombre del semillero:
SEMVIUSTA



Año de creación: 2014

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Civil

Docente tutor:

Rubby Stella Pardo Pinzón (Ingeniería Civil)

/ Sergio Miguel González Palacios (Ingeniería Civil)

Integrantes actuales

María Antonia Salamanca Solano
Johan Sebastián Osorio Martínez
Cristian Camilo Espinosa Quintero
Cristian Camilo Riveros Bernal
Luis Carlos Sanabria Páez
Luis Felipe Fernández Isaza
Carol Liseth Acosta Barreto
María Fernanda Mesa Rincón
Adriana Rocío Carrillo Martínez
Daniel Stipp Rivera Forero
Liliana Fernanda Gutiérrez
Yudy Alexandra Gómez Riaño
Alejandro Sepúlveda Ángel
Carol Nataly Villar Herrera
Felipe Alberto Mendoza Márquez
Cristian David Romero Pardo
Luis Fernando Portilla Rodríguez
Luis Fernando Poveda Galindo
Adrián Contreras Jiménez
Andrés Felipe Garzón Obando
Rocío Rincón Ardila
Mileysha Alexandra Jiménez Serrano
Johan Andres Benítez Sánchez
Giselle Daniela Ramírez Suarez
Nataly Alejandra Fernández Gaitán
Luisa María Naranjo Quijano

Visión

El Semillero de Vías y Transporte será reconocido a nivel nacional e internacional por su análisis crítico, sus fundamentos técnicos, compromiso ético y su investigación con impacto social.





proyectos de investigación desarrollados

- Auditoria de seguridad para la cicloruta de la carrera 13
- La USTA en bici. Estudio para determinar las necesidades de espacio de parqueo para biciusuarios en la UTA

proyectos de investigación actuales

- Conectividad aeropuerto El Dorado, ciudad Bogotá
- Evaluación y prediseño para la optimización del espacio público en el sector cubierto por el Proyecto de la USTA en Bici
- Base de datos geográfica para el registro de proyectos en curso y futuros de los CPS Suba, Cazucá y Monte de Galilea
- Levantamiento y georreferenciación de patologías en deformaciones de estructuras de pavimento en vías de la sabana del occidente de Bogotá

Estrategias de formación en investigación

- Desarrollar los conceptos fundamentales sobre las metodologías de investigación, técnicas de investigación y pensamiento investigativo
- Fortalecimiento de las habilidades para el trabajo en equipo, a través de actividades de campo
- Desarrollo de cursos de formación en Vissim, herramienta tecnológica que permite la modelación de ciertos eventos relacionados con los sistemas de transporte
- Formación en ArcGis, plataforma que permite hacer análisis territoriales y algebra de mapas, esenciales en la planificación urbana y rural.



Nombre del semillero:
**Semillero de electroquímica e instrumentación ambiental
SEIA-USTA**

Año de creación: 2017

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: César Augusto Quiñones Segura



Integrantes actuales

Stefany Juliette Huertas Ortigoza
Carol Daniela Ríos González
Pedro Santiago Martínez González
Julián Camilo Peña Bermúdez
Cindy Sánchez
Andrea Carolina Sánchez Díaz

Correo electrónico de contacto:

cesarquiones@usantotomas.edu.co
andreasanchez@usantotomas.edu.co

Visión

Convertirnos en un referente nacional e internacional en el desarrollo de metodologías, tecnologías e instrumentos que permitan mejorar las condiciones ambientales con innovación, tecnología de punta y sistemas robustos, a través de redes de trabajo con grupos de investigación para fortalecer el campo investigativo de la Universidad Santo Tomás.



proyectos de investigación desarrollados

- Implementación de la metodología de voltamperometría diferencial de pulsos con redisolución anódica (DPASV) para la determinación de mercurio total en atún enlatado
- Reducción de la concentración de anilina por medio del método electrofenton controlado por LabVIEW

proyectos de investigación actuales

- Determinación de Cadmio (Cd) en Espinaca, en el municipio de Cota (Cundinamarca), por medio de voltametría de onda cuadrada
- Determinación de la influencia de la corriente en la remoción de Pb, en un reactor de electrocoagulación a escala laboratorio, controlado por LabVIEW.
- Identificación de macroinvertebrados como bioindicadores a través de un sistema de visión manejado con LabVIEW

Estrategias de formación en investigación

El proceso de formación en investigación se lleva a cabo mediante trabajo guiado, trabajo independiente, reuniones, seminarios y talleres de investigación.



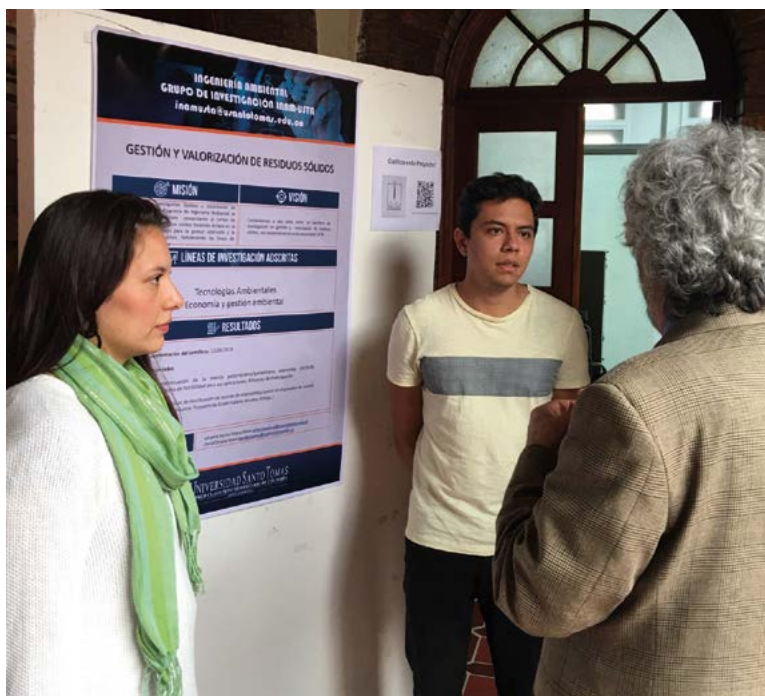
Nombre del semillero:
Gestión y valorización de residuos sólidos

Año de creación: 2016

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docentes tutores: David Orjuela Yepes y Johanna Karina Solano Meza



Integrantes actuales

David Andrés Munar Segura /
davidmunar@usantotomas.edu.co

Carolina Murcia Castro /
astrid.murcia@usantotomas.edu.co

Camilo Rodríguez Velásquez /
camilorodriguezv@usantotomas.edu.co

Angy Pinilla Pirachican /
angypinilla@usantotomas.edu.co



Visión

El semillero de investigación Gestión y valorización de residuos sólidos del Programa de Ingeniería Ambiental se enfocará en la investigación concerniente al campo de conocimiento de los residuos sólidos, haciendo énfasis en la formulación de proyectos para la gestión adecuada y la valorización de los mismos, fortaleciendo así las líneas de investigación del programa.

proyectos de investigación desarrollados

- *Síntesis y caracterización de la mezcla polipropileno/poliestireno expandido (ICOPOR) recuperados y estudio de factibilidad para sus aplicaciones*
- *Evaluación de factibilidad de reutilización de resinas de intercambio iónico en el proceso de mezcla asfáltica y concreto hidráulico*
- *Evaluación de tecnologías para la disposición final de residuos sólidos urbanos mediante el análisis de ciclo de vida. Caso de estudio: Bogotá*

proyectos de investigación actuales

- *Estado del arte del aprovechamiento de la cascarilla de arroz mezclada con polímeros*
- *Aportes técnicos para la gestión de residuos sólidos en el municipio de Bahía Solano, Chocó*

estrategias de formación en investigación

- Formar estudiantes del semillero de investigación en metodología de la investigación y publicación de resultados de investigación.



Nombre del semillero:
Hidrosistemas

Año de creación: 2017

División: Ingeniería

Facultad: Ingeniería Ambiental, Ingeniería Civil

Docente tutor: Miguel Ángel Cañón Ramos

integrantes actuales

Gina Paola Vergara Barrero
Lina María Abella castaño
Jorge Daniel Torres Luna
Lina María González Osorio
Laura Angélica Orjuela Quiroz
Stefanie Ulloa Sánchez
Daniela Sánchez Amaya
Omar Andrés Gutiérrez Martínez
Daniela Carvajal Vásquez
Paola Andrea Hernández Mejía
Paola Andrea Morales Villamil
Luisa Barreto Ruiz
Anyi Alejandra Beltrán Raba
Laura Gisella Moreno Forero
María José Pérez Martínez
William Andrés Baquero Cifuentes
Anderson Ramírez Céspedes
Paula Andrea Carranza Torres
Dayana Vanessa Ruiz Gómez

Correo electrónico de contacto: miguelcanon@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero de Hidrosistemas busca fortalecerse y ser reconocido en el ámbito nacional como un grupo de investigación interdisciplinario, involucrado en procesos de investigación formativa que aporta soluciones a diversos problemas relacionados con el recurso hídrico y los sistemas de información geográfica.



proyectos de investigación actuales

- *Curva de riesgo por inundación de la cuenca del Río Magdalena en el tramo Puerto Salgar, La Dorada.*
- *Modelación numérica y de transporte de sedimentos, caso de estudio banco magdalena (Colombia)*
- *Aplicación de un modelo de pronóstico basado en datos hidrometeorológicos con la metodología funes destinados para la gestión del riesgo*
- *Análisis espacial para la clasificación de los ecosistemas terrestres del parque nacional natural Tayrona y su relación con la variabilidad climática*
- *Elaboración de un modelo hidrodinámico a partir de la aplicación de tipos de condiciones de contorno, caso piloto Banco Magdalena (Colombia)*
- *Comparación de metodologías para el cálculo de la evapotranspiración real. Caso de estudio: Villavicencio, Meta*
- *Determinación de regímenes de caudales ecológicos en un tramo de la subcuenca río Neusa, utilizando la metodología phabsim*
- *Modelación de amenaza por inundación generada por tsunamis*
- *Regionalización de sequía hidrológica en la cuenca del río Bogotá a partir del método de l-momentos*

Estrategias de formación en investigación

Programar salidas de campo. Participar en foros, cursos, congresos sobre cambio climático, simposios relacionados con los riesgos climáticos, desastres, ríos y humedales, entre otros.



Nombre del semillero:
Humedales USTA

Año de creación: 2014

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Liliana Salazar López

integrantes actuales

Angie Daniela Barreto Vargas

Víctor Hernado Ariza Puyo

Débora Isabel Segura Moreno

Alejandra Moreno Camelo

Luisa Alexandra Nieto Estévez

Laura Alejandra Espitia Bolaños

Juan Pablo Gallo Orozco

Leidy Xiomara Bonilla Álvarez

Paula Andrea González Martínez

Correo electrónico de contacto:

semillerohumedalesusta@gmail.com /

lilianasalazar@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero Humedales USTA busca ser reconocido (a nivel nacional) en el ámbito ambiental e investigativo, mediante el desarrollo de micro proyectos que permitan el aporte de los conocimientos adquiridos por los estudiantes del Programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad Santo Tomás para la solución de problemáticas socio-ambientales.



proyectos de investigación desarrollados

- *Determinación de la comunidad de macrófitas del humedal del Córdoba*
- *Validación de modelos tróficos del humedal de Córdoba*
- *Determinación de la productividad primaria del humedal del Córdoba*

proyectos de investigación actuales

- *Estructura y dinámica de la comunidad de fitoplancton en el humedal el Resbalón (Cota)*
- *Estructura y dinámica de la comunidad de perifiton en el humedal el Resbalón (Cota)*
- *Determinación de la comunidad planctónica de los ríos Chicú, Teusacá y Frío*

Estrategias de formación en investigación

Desarrollar competencias investigativas en los estudiantes, que les permitan interpretar, analizar, resolver o mejorar las condiciones socio-ambientales de su entorno, mediante la aplicación de sus conocimientos en ecología, microbiología, modelamiento, simulación ambiental y demás áreas del Programa de Ingeniería Ambiental.

De esta forma, los estudiantes podrán generar ideas y buscar soluciones a diversas problemáticas ambientales, mediante el apoyo y la orientación del docente. Otra estrategia importante es exponer las investigaciones con el fin de dar a conocer el trabajo realizado en el semillero.



Nombre del semillero:
Ecosistemas estratégicos

Año de creación: 2013

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Rafael G. Barragán G.



Integrantes actuales

María Camila Ardila
Laura Nicole Martínez Manrique
Laura Vanessa Vergara Sabogal
Laura Johana Vera Quintero
Juan Sebastián Rubiano Perilla
Daniela Sánchez Talero
Nicole Tatiana Valbuena
Correo electrónico de contacto:
rafaelbarragan@usantotomas.edu.co

Visión

Convertirse en el espacio de formación del potencial humano para el grupo de investigación INAM-USTA con sensibilidad, criterio y conocimientos sobre los ecosistemas estratégicos





proyectos de investigación desarrollados

- Implementación del biograma como herramienta de gestión en las quebradas de Chapinero
- Identificación del potencial biotecnológico de las algas presentes en las quebradas La Vieja y Las Delicias de la localidad de Chapinero en Bogotá
- Exploración de la diversidad microbiana en relación a la temperatura y pH en los ecosistemas termales de Iza (Boyacá, Colombia)

proyectos de investigación actuales

- Evaluación del desempeño de sistemas para la captura de agua atmosférica modificados de manera sistemática
- Aprovechamiento de la energía térmica producida por el compost en invernaderos para incrementar el confort en zonas de baja temperatura ambiental
- Modelación de la evapotranspiración de árboles y arbustos usados en el arbolado urbano de Bogotá D.C., como estrategia de adaptación al cambio climático

estrategias de formación en investigación

- Planteamiento de problemas de investigación en el contexto de los ecosistemas estratégicos
- Reflexión sobre la trascendencia, proyección social, aplicación, alcances y uso responsable del conocimiento
- Evaluación y valoración de metodologías y recursos disponibles
- Planteamiento del presupuesto, dedicación y responsabilidades de los integrantes del semillero
- Ejecución del proyecto, socialización de los resultados y entrega de productos.



Nombre del semillero:

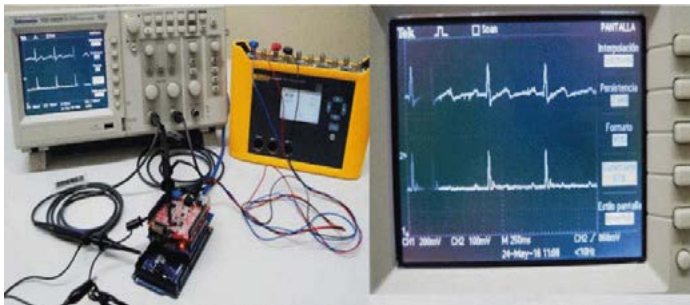
Semillero de investigación en procesamiento digital de señales

Año de creación: 2009

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica

Docente tutor: Javier E. González Barajas



Integrantes actuales

Yeison Suárez

Jeysson Lima

Andrés Mauricio Hurtado González

Pedro Ospina

Laura Padilla reyes

Nicolás Felipe Garzón

Mateo Parra Posse

Correo electrónico de contacto:

javiergonzalezb@usantotomas.edu.co

Visión

Para el año 2020, el Semillero de investigación en procesamiento digital de señales tendrá un impacto académico a través de publicaciones indexadas en bases de datos.

Proyectos de investigación desarrollados

Caracterización de texturas por procesamiento digital de imágenes para el análisis de rostros

- Sistema digital para la cuantificación eficaz de la frecuencia cardiaca instantánea
- Sistema digital para la cuantificación eficaz de la frecuencia cardiaca instantánea. Fase II: Integración señal de pulso oximetría
- Estrategias de formación en investigación (T2)
- Reuniones periódicas
- Sesiones de capacitación en manejo de tecnologías
- Redacción de proyectos.



Año de creación: 2007

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Docente tutor: Édgar Antonio Guarín Ramírez

Integrantes actuales: *Visión*

7

Correo electrónico de contacto:
edgargarin@usantotomas.edu.co

Formar a los estudiantes, con la ayuda de la filosofía, para que adquieran un pensamiento crítico y propositivo que les permita hacer frente a las exigencias actuales de la sociedad en el ámbito de lo jurídico.

Proyectos de investigación desarrollados

- *La calidad de la formación impartida en la Facultad de Derecho de la USTA medida a través de las prácticas del Consultorio Jurídico*
- *El concepto de igualdad en la jurisprudencia de la Corte Constitucional: análisis crítico*
- *La incidencia de los medios de comunicación en las decisiones judiciales*
- *El pluralismo en la jurisprudencia de la Corte Constitucional: un análisis a la luz del realismo jurídico clásico*

Proyectos de investigación actuales

- *La justicia social compensatoria en Colombia: un análisis a la luz del concepto de justicia general*

Estrategias de formación en investigación

Planteamiento de proyectos y ejecución de los mismos; actividades de formación en cada una de las etapas que integran los proyectos investigativos: planeación, ejecución, entrega de resultados.



Nombre del semillero:
Sistema Internacional de Naciones Unidas

Año de creación: 2017

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Gobierno y Relaciones Internacionales

Docente tutor: Cristian Sánchez

Integrantes actuales

Lina María Alfaro Vera

Paula Daniela Buitrago Benavides

Juan Felipe Flórez Castelblanco

Daniel Raúl López Puentes

Daniel Steven Garay Sánchez

Correo electrónico de contacto:

cristhiansanchez@usantotomas.edu.co

Visión

Entender y analizar las perspectivas tanto nacionales como internacionales desde el modelo de Naciones Unidas de la Universidad Santo Tomas, y a su vez generar soluciones a las distintas problemáticas.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Visita a la zona veredal de Icononzo (Tolima), dentro del marco de los acuerdos de paz para el seguimiento y la verificación del desminado en esa zona del país*

Proyectos de investigación actuales

- *El desminado conjunto en el posconflicto colombiano: Una mirada a la implementación e impacto futuro en el norte de Antioquia*
- *Estrategias para potencializar los Modelos de Naciones Unidas*

Estrategias de formación en investigación

- Durante el pregrado, los estudiantes tienen espacios académicos en investigación como métodos, enfoques e investigación asistida que, en aras de formar en la investigación, los esfuerzos se capitalizan para la ejecución de interesantes y prácticos resultados de investigación como opción de grado



Vigencia: 2016

División: Filosofía y Teología

Facultad: Filosofía y Letras

Docente tutora: María Belén Tell

Integrantes

Valentina Carrillo

Cristian Gómez

Ilan Rincón

Adrián Pompeyo

Sebastián Muñoz

Camilo Quintero

Correo electrónico de contacto:

valentinacarrillo@usantotomas.edu.co

Visión

Gracias a la articulación eficaz y sistémica de las tres funciones sustantivas –y en cuanto dinamizadora de la promoción humana y la transformación social responsable en un ambiente sustentable, de justicia y paz en procura del bien común– el semillero Ser y Existencia funge como referente reflexivo e investigativo en torno a cuestiones filosóficas ontológicas fundamentales y antropológicas, en su relevancia contemporánea.

Proyectos de investigación

- Ponencia “La interpretación heideggeriana de la frase de Nietzsche «Dios ha muerto»”, Segundo Encuentro de Hermenéutica organizado por la Universidad de San Buenaventura en Bogotá
- Organización y participación como ponentes del primer Coloquio interinstitucional de investigación estudiantil en Filosofía y Letras

Estrategias de formación en investigación

Ejercitación de tácticas investigativas tales como métodos de análisis y síntesis sincro-dia-crónicos de fuentes bibliográficas, de aparato crítico y sobre autores, respectivamente; organización y estructuración de la redacción y consolidación de un texto académico investigativo; técnicas de fichaje; desarrollo de destrezas escritas y orales para la exposición y sustentación de un texto en evento académico; aplicación de 6 pasos metodológicos para el estudio de textos filosóficos; discusión y fundamentación de los criterios gnoseo-epistemológicos vigentes como marcos teóricos y heurísticos; propuestas inter y transdisciplinarias de estudio e investigación.



Año de creación: 2014

Departamento: Ciencias Básicas

Docente tutor: Obradith Caicedo O.

Integrantes actuales:

Jency Paola Devia Ramírez

Correo electrónico de contacto:

obradithcaicedo@usantotomas.edu.co

Visión

Consolidar el semillero como componente complementario a la línea de investigación “Estudio fisicoquímico, teórico y experimental de sustancias con interés industrial”.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Comportamiento de biodiesel obtenido de aceite de cocina reciclado, higuera y palma bajo condiciones de almacenamiento*

Proyectos de investigación actuales

- *Bioadsorción de verde malaquita y azul de metileno de aguas residuales sobre estropajo (*Luffa cylindrica*)*

Estrategias de formación en investigación

- Desarrollo de proyectos aprobados en las convocatorias FODEIN.



Nombre del semillero:
Neociudadanos

División: Ciencias Sociales

Facultad: Comunicación Social para la Paz

Docente tutor: Fabio Andres Ribero Salazar



Visión

El semillero de investigación Neociudadanos se enfoca en la identificación de las problemáticas en comunicación organizacional, con el fin de buscar alternativas y plantear modelos, estrategias y planes de comunicación que faciliten la solución de esas problemáticas de manera interdisciplinar. De esta forma se busca crear acciones enfocadas a la construcción de ciudadanía y a la corresponsabilidad social de los profesionales de la USTA en su misión profesional en las organizaciones colombianas.

Integrantes actuales:

16 estudiantes

Correo electrónico de contacto:

fabioribero@usantotomas.edu.co

Proyectos de investigación actuales

- *Niños del Bronx*
- *Nuevos canales de neociudadanos*
- *Estereotipos en la Univesidad*

Estrategias de formación en investigación

Trabajo con los estudiantes en el desarrollo y vinculación metodológica en otros espacios de construcción investigativa, entre pares académicos.



Nombre del semillero:
Economía azul

Año de creación: 2014

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Ambiental

Docente tutor: Juan José Vargas Osorio

integrantes actuales

Alejandra Moreno Camelo

Manuel Hernández Quinchara

Edgar Johnatan Roncancio Hernández

Correo electrónico de contacto:

juanvargas@usantotomas.edu.co

oisión

Generar un espacio de investigación sobre procesos y conductas en el uso eficiente de los bienes y servicios ambientales, enfocado en las necesidades humanas, que conduce a los estudiantes hacia la reconquista de manera personal y creativa, mediante la realización de actividades formativas como herramienta en la estructuración del desarrollo de la libertad.

proyectos de investigación desarrollados

- *Propuesta de un sistema híbrido de energías renovables para la generación de energía eléctrica en una vivienda en las ciudades de Bogotá y Medellín*
- *Construcción de prototipo de máquina multifuerza para la generación de energía eléctrica por medio de esfuerzo físico, como suplemento a la demanda energética*

proyectos de investigación actuales

- *Desarrollo de un humedal artificial piloto para evaluar la eficiencia de diferentes tipos de sustratos y plantas para la remoción de metales pesados de aguas residuales industriales*
- *Diagnóstico de la oferta turística del municipio de San Antonio del Tequendama, departamento de Cundinamarca*



Año de creación: 2013

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Civil

Docente tutor: Livaniel Viveros

integrantes actuales

Juan David Rodríguez

Laura Torres

Tatiana Suárez

David Ricardo Mariño

Juan Diego Romero

Diego Maldonado

Andrea Piamonte

Jhon Galindo

Luisa Fernanda Ramírez

Jenny Carolina Torres Hernández

Correo electrónico de contacto: eics@usantotomas.edu.co

Visión

Incentivar la investigación en el estudiantado para lograr reconocimiento a nivel nacional e internacional por el trabajo y esfuerzo aportado en la generación de investigaciones, a través de avances, innovaciones, propuestas y proyectos, dando solución a múltiples problemáticas enfrentadas en el interior del país con responsabilidad, objetividad, compromiso ético y social.



proyectos de investigación desarrollados

- *Caracterización físico-mecánica de rocas para propósitos de ingeniería en la región Llanos. Investigación en conjunto con el grupo investigativo Gegema.*
- *Realizados por las estudiantes Camila Barbosa, Vivian Baquero, Jenny Torres.*

proyectos de investigación actuales

- *Factores geológicos e ingenieriles relacionados con el origen, evolución y control del deslizamiento de tierra en Timaná (Huila, Colombia)*
- *Efectos de la exploración con el método de fracking en el territorio colombiano*

estrategias de formación en investigación

- Incentivar a los estudiantes para que formulen temas de investigación que tengan un sentido o proyección social
- Demostrar que la investigación es el método más efectivo para el mejoramiento o avance del ejercicio de la profesión
- Reforzar la comprensión de lectura y redacción
- Mejorar y dinamizar el trabajo en equipo
- Mostrar la interacción de las diferentes áreas de la carrera o profesión
- Aumentar el interés de los estudiantes por medio de cátedras, prácticas y laboratorios, no vistos durante la formación académica.



Año de creación: 2011

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Electrónica

Docente tutor: Edwin Francisco Forero García

integrantes actuales

Cubillos Orozco Juan Sebastián

Mendoza Valero Laura Carolina

Gómez Barbosa Juan Sebastián

Valenzuela Pérez Laura Tatiana

Chacón Cala Miguel Andrés

Castañeda Vargas Diana Paola

Correo electrónico de contacto:

edwinforero@usantotomas.edu.co

Visión

Consolidar el semillero como un grupo de estudio de referencia a nivel institucional, especializado en el impulso de la eficiencia y sustentabilidad energética, mediante la aplicación de conceptos y habilidades adquiridas en el transcurso de formación como ingenieros electrónicos, con capacidad de analizar, estudiar y liderar proyectos innovadores con un impacto destacado en la academia y el medio ambiente.



proyectos de investigación desarrollados

- *Evaluación y simulación de sistemas energéticos*
- *Estudio y caracterización de generadores termoeléctricos*
- *Diseño de sistemas de gestión y medida de energía en viviendas*

proyectos de investigación actuales

- *Generación de energía usando máquina asíncrona*
- *Herramientas para el diseño e implementación de sistemas solares fotovoltaicos*
- *Generación piezoeléctrica*
- *Educación energética*

Estrategias de formación en investigación

- Incentivar la cultura investigativa en el estudiante por medio del planteamiento y la solución de problemas
- Facilitar la formación en temas científicos que contribuyan al desarrollo de los proyectos planteados
- Realización de prácticas que permitan a los estudiantes la comprobación de conceptos teóricos
- Capacitación en Normas IEEE 1459, IEEE519



Nombre del semillero:

Semillero de investigación en geología aplicada a la ingeniería civil (SIGEOUSTA)

Año de creación: 2016

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería Civil

Docente tutor: Javier Eduardo Becerra

integrantes actuales

Gabriel Mauricio Camargo Buitrago

Duván Andrés Bonilla Ávila

Carlos Alberto Betancourt Contreras

Vivian Lorena Rivera Soler

Luis David Jiménez Vázquez

Juan Sebastián Castro Hernández

Marlon Santiago González Guerrero

Correo electrónico de contacto:

juancastroh@usantotomas.edu.co / javierbecerra@usantotomas.edu.co

Visión

En 2020 el semillero SIGEOUSTA es referente institucional de excelente calidad investigativa, por la articulación eficaz y sistemática de sus funciones, además de ser dinamizador de la formación integral de las personas, en un ambiente sustentable y en procura del bien común.

proyectos de investigación actuales

- Descripción, análisis e interpretación de datos de campo de macizos rocosos
- Caracterización de materiales pétreos en ingeniería desde una óptica preventiva



Estrategias de formación en investigación

El proceso de investigación en el Semillero de geología aplicada a la ingeniería civil (SIGEOUSTA) se desarrolla potenciando las capacidades de observación y análisis de problemas con diferentes grados de complejidad, que van aumentando en la medida en que los estudiantes adquieren las competencias investigativas. Inicialmente se profundiza en el análisis de problemas de geología aplicada en diversos campos como la estabilidad de taludes, la caracterización de materiales y el análisis de riesgos ocasionados por procesos morfodinámicos en obras civiles.

Cada grupo de trabajo propone temas de investigación a través de los cuales pueden profundizar en su aprendizaje y adquisición de competencias de investigación. Los estudiantes establecen la pregunta problémica orientadora para el desarrollo de su trabajo, a partir de la cual inician su proceso de identificación de variables, descripción y análisis de datos en campo para finalmente proceder al diagnóstico y las conclusiones.

Los integrantes de SIGEOUSTA, conscientes de la importancia de las redes sociales y la Internet para la difusión del conocimiento, desarrollan el blog del semillero y la página en Facebook para la interacción con estudiantes de la USTA de otras universidades, interesados en las temáticas abordadas por el semillero.



Nombre del semillero:

Medición en psicología: pruebas psicométricas

Año de creación: 2016

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Psicología

Docente tutor: Claudia Charry

Integrantes actuales

Esteffania Acuña Sopó

Sharon Nahomi Correa Galindo

Laura Segura

Nicolás Serrano

Correo electrónico de contacto:

semillero.medicionpsicometrica@gmail.com

Visión

Consolidar el semillero como un espacio de investigación y formación en el que se desarrollen proyectos enfocados en las distintas formas de medir en psicología, realizando énfasis en pruebas psicológicas. Se busca para el 2017 ofrecer un avance en el estudio de los tópicos relacionados y en la creación de propuestas que involucren la integración con diferentes disciplinas.

Estrategias de formación en investigación

- Revisión de artículos y lectura de textos
- Realización de ejercicios prácticos
- Elaboración de informes
- Organización y participación en eventos
- Exposiciones
- Búsqueda bibliográfica
- Revisión y elaboración de diseños investigativos
- Análisis de datos: planificación y desarrollo
- Transferencia de conocimiento a través de asesorías a otros estudiantes, realización de eventos de promoción del semillero y participación en eventos de interés para la formación de los integrantes.



Nombre del semillero:

Jalebëam Paz: visibilizando memorias, transformando silencios

Año de creación: 2012

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Psicología

Docente tutor: Aida Milena Cabrera Lozano

Integrantes actuales

Daniel Eduardo Galeano Amaya
Sara Tamí Romero
Paula Andrea Ruiz Álvarez
Luis Fernando Ramírez Zamora
Leidy Lorena Páez Vaquiro
Paola Andrea Díaz Ramírez
Liz Alejandra Duran Ariza
Manuela Oviedo Cárdenas
Luisa Fernanda Martínez Villa
Tatiana Andrea Lasso Valbuena
Diana Paola Tíria Buitrago
Camilo Gómez Sánchez
Diana Paola Medina Vargas
Adri Samantha Medina Vargas
Miguel Antonio Gutiérrez Martín
Daniel Felipe Duran Mongua
Correo electrónico de contacto:
aidacabrera@usantotomas.edu.co

Visión

El semillero de investigación para el año 2020 será reconocido a nivel local por ser un referente investigativo que aporta en la construcción de conocimiento y en el diseño de propuestas de abordaje del fenómeno del conflicto sociopolítico colombiano con una visión de reivindicación y reconocimiento de los recursos psicosociales y políticos presentes en las comunidades y organizaciones que participan en la construcción de procesos de paz y convivencia.

Proyectos de investigación desarrollados

- *Voces rurales y urbanas del conflicto armado, la violencia y la paz. (Colciencias).*

Proyectos de investigación actuales

- *¡Machos a la marcha! Significado e identidad de masculinidades en un contexto militar colombiano*
- *Discursos legitimadores de la violencia sexual en una cárcel del sector rural*



Estrategias de formación en investigación

- Seminarios de investigación
- Grupos de estudio y de discusión
- Revisión de metodologías de investigación
- Charlas con expertos
- Foros
- Conferencias
- Participación en eventos académicos

Participación en Encuentro Nacional Postconflicto y Salud Mental - 2016



Fuente: elaboración propia.

Actividad de acompañamiento psicosocial con la comunidad Pijao de la localidad de Bosa



Fuente: elaboración propia.



Nombre del semillero:
Cuerpo sujeto y educación

Año de creación: 2005

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Cultura Física, Deporte y Recreación

Docente tutor: Diana Alexandra Camargo Rojas

Integrantes actuales

Vivian Johana Rodríguez Gómez
Nicolás Harold Castañeda Parrado
Julián Fernando Cañas Ussa
Tatiana Ramírez Herrera
Marelyn Ximena Muñoz Neuta
Christian Mauricio Ramos Ramos
Lina Valeria Figueroa Menjura
Maryuri Vanesa Orejuela Osorio
Gytsy Carolina Rodríguez Báez
Juan Camilo Martínez Baquero
Daniel Guillermo Zambrano Jiménez
Juan Sebastián Montoya Medina
Juan Sebastián Montoya Monroy
Giovanni Arley Mora Romero
Giovanny Alexander González Garzón
Jessica Tatiana Cárdenas García
Juan Camilo López Torres
Oscar Daniel Vásquez Cubillos
Angie Milena León Cárdenas
Alejandra Sánchez Quintero
Miguel Ángel Castro Jiménez
Andrés Felipe Camargo Otalora
Gustavo Andrés Guzmán Quintero

Miguel Mateo Ruiz Jiménez
Cesar Augusto Cortes Gómez
Esteban Felipe Herrera Forero
Nicole Vásquez Cubillos
José Andrés Valderrama Sánchez
Heider Alexander Tovar Yate
Johan Sebastián Ramírez Falla
Ingrid Giuliana Ulloa Gutiérrez
Oskar David Godoy Gómez
Daiver Steven Sabogal Romero
Juan Pablo Muñoz Inocencio
Jorge Eduardo Morales Navarrete
Nicolás Tamayo Vargas
Ricardo Andrés Mejía Celis
Daniel Mauricio Becerra Preciado
Myleydy Novoa Parrado
Juan Manuel Fiallo
Nicolás Medina
Ivan Felipe Rubiano
Astrid Carolina Beltrán Velandia
Sebastián Nicolás Soto Vásquez
Camilo Andrés Quintero Rubio
Carlos Arturo Rodríguez Argüello
Jaime Eduardo Ravelo Salamanca





Visión

Se espera mantener un grupo estable de por lo menos 10 estudiantes en proceso de formación en investigación en los problemas propios de las líneas, tener por lo menos cuatro propuestas de investigación aprobadas, por lo menos dos proyectos en curso y dos terminados cada año. Se espera igualmente lograr la participación del semilleros en al menos un evento anual de carácter científico o académico sobre los problemas propios de las líneas, y sostener un programa de formación en investigación para el equipo de investigadores y semillero en ejecución permanente. Finalmente se espera afectar el currículo aportando un nuevo espacio académico que forme estudiantes en los problemas de las líneas.



proyectos de investigación desarrollados

Línea de investigación: Estudios sociales del cuerpo y del movimiento

- *Impacto de un programa de promoción de la salud a través de la actividad física en personas con discapacidad cognitiva en el proceso de inclusión social*
- *Riesgo cardiovascular y condición física de población con discapacidad cognitiva*

Línea de investigación: Estudios sociales del proceso salud y enfermedad

- *Caracterización de lesiones (mecanismo de lesión, tipo de lesión y sociodemográficas) en la práctica de triatlón en deportistas de una escuela de Bogotá*
- *Programa de entrenamiento para la prevención de lesiones en población militar*
- *Caracterización de las lesiones en deportistas de fútbol de la Universidad Santo Tomás*

proyectos de investigación actuales

Línea de investigación: Estudios sociales del cuerpo y del movimiento

- *Imaginario de docentes relacionados con la actividad física, el cuerpo y la educación física en colegios distritales de Bogotá*
- *Consumo de suplementos en estudiantes de la F.C.F.D.R.*

Línea de investigación: Estudios sociales del proceso salud y enfermedad

- *Programa de entrenamiento para la prevención de lesiones en población militar*
- *Caracterización de las lesiones en futbolistas sub-20*
- *Asociación entre la práctica del ejercicio físico y factores de riesgo en los trabajadores del Ministerio de Transporte de la sede Bogotá, DC. Colombia*
- *IMC vs Factores de riesgo en trabajadores del Ministerio de Transporte sede Bogotá*
- *Baremación en agilidad en personas aparentemente sanas*
- *Potencia anaeróbica en personas aparentemente sanas*
- *Flexibilidad y fuerza en personas aparentemente sanas*
- *Huella plantar antes y después de la actividad física*
- *Cambios en la condición física en estudiantes que ingresan al programa de Cultura Física, Deporte y Recreación desde el 2013-II al 2016-II*



- *Prevención de lesiones derivadas del entrenamiento físico militar en la Escuela Militar de Cadetes General José María Córdova. Fase II – Aplicación FASE III- Sistema de Vigilancia Epidemiológica*

Línea de investigación: Deporte y sociedad

- *Caracterización del desempeño psico-físico de administrativos de la Universidad Santo Tomás, sede Bogotá, D.C.*
- *Efecto de la ingesta de suplementos de diferentes fuentes proteicas antes y después de ejercicios de fuerza sobre la masa muscular en adultos mayores*
- *Efectos de un programa de entrenamiento de fuerza basados en % de 1RM y uno de velocidad de ejecución, sobre la potencia máxima, velocidad, salto y calidad muscular en mujeres futbolistas*

Línea de investigación: Currículo, desarrollo estudiantil y vida universitaria

- *Juegos motrices educativos innovadores en educación física*
- *Consumo de alcohol y rendimiento académico en estudiantes de primer ciclo de la Facultad de CFDR de la USTA*

Estrategias de formación en investigación

- Actualizar y difundir el reglamento
- Presentar al iniciar cada semestre los proyectos vigentes
- Asistencia e informes de los diferentes proyectos
- Los auxiliares de Investigación desarrollarán y entregarán una revisión exhaustiva acerca de la temática propuesta
- Participación en el encuentro anual de semilleros de la Facultad

En el marco de proyectos docentes, los estudiantes que se vinculen pueden participar de las siguientes formas:

- a). **Auxiliar:** Estudiantes de primero a tercer semestre que cumplen funciones técnicas y operativas como el apoyo en la búsqueda bibliográfica y la recolección de información, sistematización y procesos de comunicación.
- b). **Asistentes:** Estudiantes de cuarto a sexto semestre, que pueden hacer en este marco su ejercicio de investigación semestral, en cuyo caso son orientados por quien dirige la línea en la que se inserta.
- c). **Co-investigadores:** Estudiantes de séptimo a décimo semestre que desarrollen, en el marco del grupo de investigación, proyectos personales como trabajo de grado (proyecto de investigación o monografía) que, en todos los casos, debe tener como resultado el informe final y un artículo publicable.



Nombre del semillero:

Semillero Turquía-Geopolítica América Latina-Asia

Año de creación: 2014

División: Ciencias Económicas Administrativas

Facultad: Negocios Internacionales

Docente tutor: Alejandro Godoy

Correo electrónico de contacto: victorgodoy@usantotomas.edu.co

Visión

El mundo y los negocios en el siglo XXI han establecido un proceso de globalización acelerado; sin embargo, el desconocimiento en América Latina por los países de Asia, ha hecho que las oportunidades no sean grandes y el componente cultural, que es tan importante para los asiáticos, se encuentre alejado. Es por esto que el semillero propende por culturizar a la comunidad estudiantil y académica en general, sobre la necesidad de procesos de mayor reconocimiento entre ambas regiones.

proyectos de investigación desarrollados

- *Turquía: marca país, Sudeste de Asia, una potencia por conocer*

proyectos de investigación actuales

- *Brasil-Colombia: relación del posconflicto y oportunidades de negocio,*
- *China-Colombia: relaciones a través de la economía y la cultura en los últimos 25 años*

estrategias de formación en investigación (T2)

Estudios de casos comparativos por medio de los cuales se logra generar resultados específicos a través de un análisis multivariable.



Año de creación: 2016

División: Ciencias económicas y administrativas

Facultad: Negocios Internacionales

Docente tutor: Ernesto Argüello



M@RKETING DIGITAL

¿Cómo socializar de manera adecuada las ideas de negocio a través de las herramientas de Marketing Digital?

A través de esta investigación se quiere llegar a profundizar en el contexto actual del marketing digital, para llevar a cabo este proceso de estudio, debemos considerar factores como, las herramientas digitales (redes sociales), la velocidad con la que cambian las tendencias y el impacto que estas tienen en el mercado, sin embargo para llegar a utilizar este medio de la mejor manera y aprovechar los recursos que este ofrece, es necesario entender las funciones que este nos brinda y aplicar una estrategia mercadotécnica que vaya acorde con los objetivos propuestos, este es nuestro eje central de investigación donde indagamos acerca del éxito en este medio y el futuro impacto que este tendrá en los negocios.

DOCENTE TUTOR:
ERNESTO ARGUELLO PIZARAN

INTEGRANTES:

- Michelle Daniela García González
- Paula Andrea Rodríguez Pardo
- Sara Daniela Vanegas Ramírez
- Carolina Cuevas Sandoval
- Karen Lorena López Cáceres
- Yuli Tatiana Alcalde Serna
- Natalia Epia Suancha
- Andrea Paola Tordecilla Sanders
- Juan Camilo Arciniegas Vargas

FACULTAD DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

10 AÑOS
CONQUISTANDO EL MUNDO

Integrantes actuales

Paula Andrea Reyes Reyes
Sara Daniela Vanegas Ramírez
Juan Camilo Arciniegas Vargas
Carolina Cuevas Sandoval

Correo electrónico de contacto:
juanarciniegas@usantotomas.edu.co /
ernestoarguello@usantotomas.edu.co



Visión

En el desarrollo de este proyecto de investigación, en primera medida, se reconoce la magnitud de la influencia que tienen los diferentes usos de los medios digitales para el desarrollo favorable de las empresas colombianas en términos de competitividad.

De igual manera, el planteamiento de esta iniciativa surge al establecer la necesidad de inspeccionar y registrar el crecimiento de los negocios en el contexto digital, desde un parámetro académico que denote su importancia en el mercado actual, proporcionando las bases académicas para sustentar este ámbito como de alta relevancia en el futuro profesional.

Este proceso de estudio sigue una consecución estratégica de actividades que primordialmente son exploratorias, las cuales dimensionan y enmarcan en sí mismas un referente practico-aplicativo al proporcionar un contexto teórico fundamentado desde la experiencia de empresas del sector digital, abarcando los avances y la situación actual de este ambiente que impacta y transforma de manera continua los negocios internacionales.

proyectos de investigación desarrollados

- *Marketing Digital, contextualización.*

estrategias de formación en investigación

Nuestro esquema de procesos investigativos se consolida a partir de cuatro bases de desarrollo, en las cuales se involucra tanto la participación estudiantil en temas de indagación y exploración como la guía y control docente por parte del profesor encargado. Las fases son:

- **Observación**
- **Descripción / Explicación**
- **Intervención**
- **Validación**



Nombre del semillero:

Semillero de investigación Investigaci de mercado laboral y productividad (SIMLAP)

Año de creación: 2013

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Economía / Negocios Internacionales

Docentes tutores: Javier Deaza Chaves (Negocios Internacionales) /
Esneider Pesca Polanco (Economía)



Integrantes actuales

Alberto Castillo Aroca

Ivon Liliana Castillo Higuera

María Alejandra Ospina Cifuentes

Yennifer Andrea Linares

Zully Andrea Téllez Valdez

Javier Felipe Ballén Gamboa

Stephania Agudelo Galindo

Daniela Ortegón

Laura Rincón

Correo electrónico de contacto:

javierdeaza@usantotomas.edu.co /

albertocastillo@usantotomas.edu.co

Visión

SIMLAP procura convertirse en un semillero pionero en el estudio del mercado laboral y la productividad para el año 2018, tras haber promovido el desarrollo de nuevos conocimientos que generen debates que contribuyan a distinguir las problemáticas laborales de la actualidad.



proyectos de investigación desarrollados

- *Incidencia de la tasa de depreciación de capital humano sobre la competitividad de los países miembro de la Alianza del Pacífico durante 2007-2014. (Finalizada en 2015)*
- *Relación entre la productividad y la depreciación del capital humano: evidencia empírica para la Alianza del Pacífico y Estados Unidos durante 2008-2012. (Finalizada en 2016)*

proyectos de investigación actuales

- *Calidad del empleo en las regiones urbanas y rurales de la Alianza del Pacífico durante 2007-2015. Un análisis multidimensional mediante variables latentes. (Finaliza en 2017)*

estrategias de formación en investigación

- Taller de software estadístico (R, Stata, entre otros) a cargo de los docentes tutores de la investigación y profesores de las facultades de la USTA. Dichos talleres permitirán incrementar el conocimiento y las habilidades de los estudiantes en el análisis y manejo de datos estadísticos. De igual modo se instruirá a estos en la formulación de modelos de ecuaciones estructurales y Partial Least Squares Path Modeling.
- Revisión y retroalimentación constante sobre los escritos elaborados por los estudiantes del semillero. Esto será realizado por los docentes tutores a fin de mejorar la calidad del artículo de investigación e instruir a los estudiantes sobre los puntos a mejorar en lo referente a sus habilidades argumentativas y de redacción.
- Realización de reuniones y videotutoriales sobre las metodologías aplicadas en el semillero.





Nombre del semillero:
Negotium

Año de creación: 2016

División: Ciencias Económicas y
Administrativas

Facultad:

Negocios Internacionales

Docente tutor:

Gloria E, Ballesteros Rodríguez

Integrantes

Andrés Alarcón
Estefanía Hernández
Luisa Fernanda Hisa R
Diego Mosquera
Laura Matamoros
Karol Peñalosa
Camilo Andrés Olmos
Jennifer Natalia Sánchez
Beatriz Bustamante
Adriana Marcela Carvajal
Diana Marcela Giraldo
Karol Fernanda Suárez
María Angélica Bojacá Garzón
Lady Natalia Moreno Rivera
Yulisa Cortés Rodríguez
Diego Polo

Correo electrónico de contacto:

gloriaballesteros@usantotomas.edu.co

Visión

Mantener el estudio y la investigación de realidades, fenómenos, hechos y sujetos de los negocios internacionales que aporten a la comprensión de los mismos en aras de definir o redefinir su campo de acción con procesos específicos, aunque no aislados de otras ciencias o disciplinas.

Proyectos de Investigación actuales

- *Diseño de un modelo de negociación para el Sello USTA Colombia*
- *Los negocios internacionales: hacia la construcción de su propio paradigma*

Estrategias de formación en investigación

- Estrategia metodológica
- Estrategias de comprobación



Nombre del semillero:

**SINETCO: Semillero de investigación en educación
y teoría contable**

Año de creación: 2012

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Contaduría Pública

Docente tutor: Edgar Gómez González

ntegrantes actuales

Jacquelin Andrea Panqueba Gómez

Ibeth Daniela Hernández Torres

David Isnardo Escobar Melgarejo

Yessica Tatiana Murcia Gaona

Luisa Fernanda Torres Hurtado

Hugo Hernán Martínez Leal

Miguel Ángel Gualdron Ramírez

Daniela Alexandra Zemanate Yela

John Jaime Andrés Clavijo Moreno

Lina Alejandra López Bernal

Camilo Andres torres Ordoñez

Andres Felipe Ardila Calderón

Correo electrónico de contacto:

edgar.gomez@usantotomas.edu.co

isión

SINETCO será líder en procesos de investigación contable a través de productos como publicaciones y ponencias en el país.



proyectos de investigación desarrollados

- *Caracterización de los semilleros de investigación en los programas de contaduría pública en Colombia*
- *Los instrumentos económicos para la gestión del medio ambiente aplicados en Colombia: una evaluación desde el paradigma de la sostenibilidad.*

proyectos de investigación actuales

- *Cambios en los planes de Estudio de los programas de pregrado de contaduría pública en Colombia entre el 2009 y el 2016*
- *Leasing financiero Vs operativo, el contraste de los arrendamientos en Colombia*
- *Activos no generadores de efectivo en las NICSP*
- *Grado de impacto de las normas internacionales en las micro empresas y pequeñas empresas*

Estrategias de formación en investigación

- La motivación creada desde el aula en los cursos de metodología, donde se exploran los campos y líneas de investigación
- Capacitación en herramientas electrónicas como bases de datos y uso de gestores bibliográficos
- Cursos de redacción, escritura y ortografía
- Participación en eventos científicos dentro y fuera de la institución
- Presencia en congresos y encuentros de semilleros de investigación.





Vigencia por seis años

