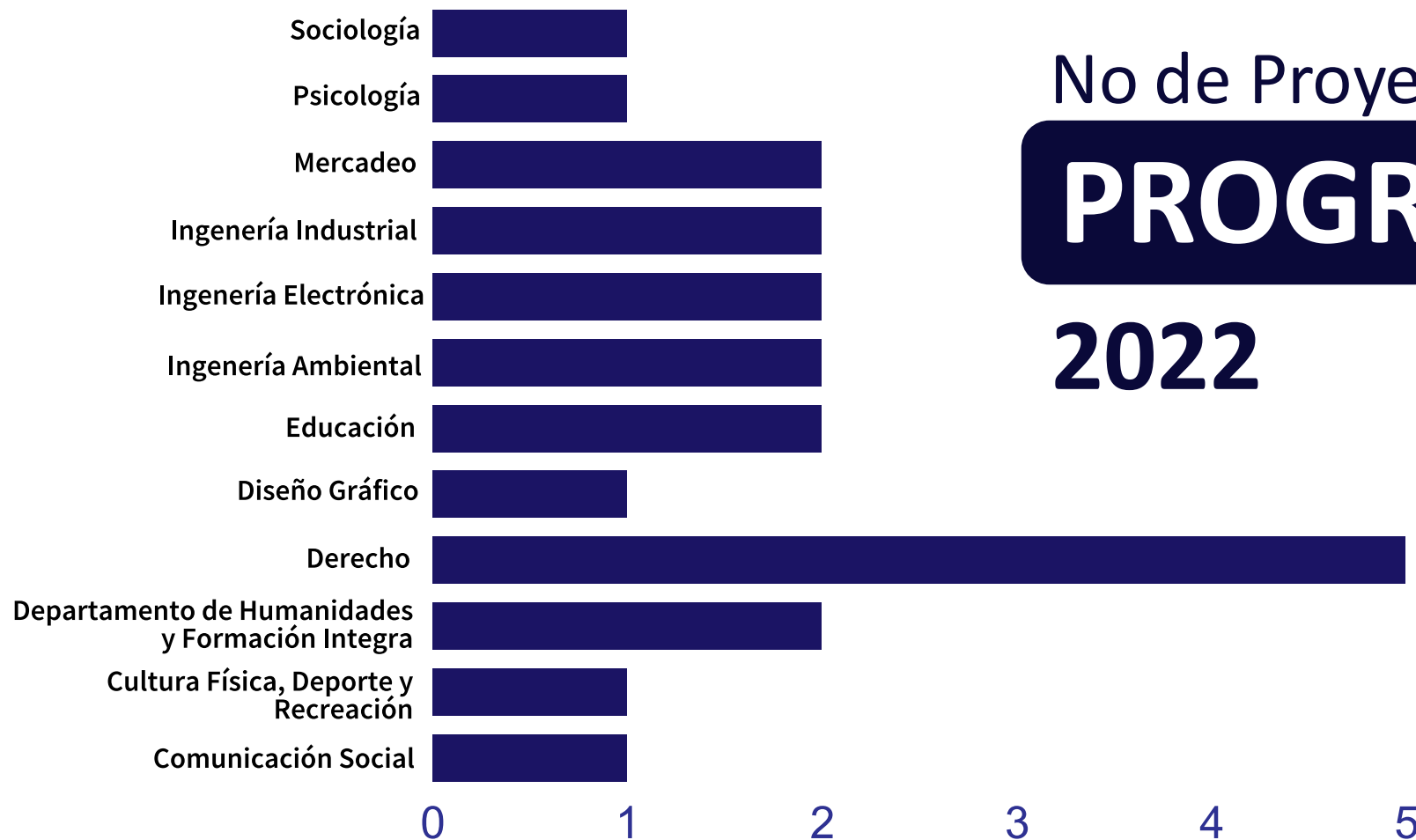


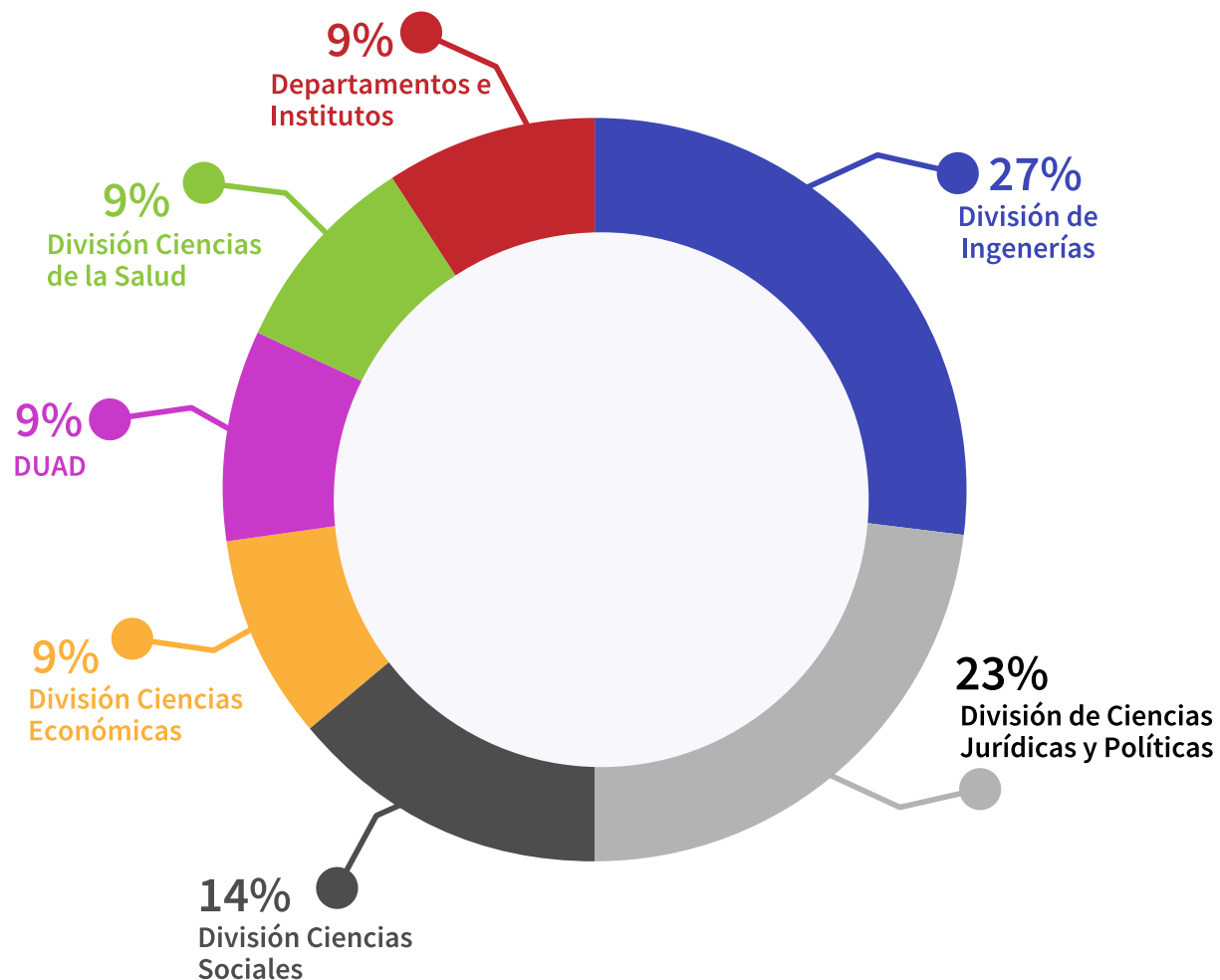
Portafolio de Proyectos de Estrategias **CTel 2022**

Las Estrategias de Formación en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), se encuentran articuladas con los propósitos del plan general de desarrollo “*La Santo Tomás, una Universidad País*”, en el marco de la estrategia 3.6 Desarrollar la formación 8/80: Educación para toda la vida, de la línea 3 del PIM: Proyección social e investigación pertinentes. Las Estrategias de formación en Ciencia, Tecnología e Innovación corresponden a una iniciativa de la Universidad Santo Tomás enfocada en la promoción de procesos innovadores inmersos en la cotidianidad, que admiten la investigación con enfoque de apropiación social, lo cual permite integrar el quehacer de la comunidad científica en el diseño de herramientas y metodologías que descentralicen de la academia la generación de conocimiento.

En concordancia con la política de investigación e innovación en la cual se dispone la formación de capacidades en ciencia, tecnología e innovación como estrategia para la configuración del “*pensamiento crítico y creativo de los estudiantes en un contexto de comprensión y acción social*”, se presenta el **Portafolio de Proyectos de Estrategias CTel 2022 de la Universidad Santo Tomás**.



No de Proyectos por
PROGRAMA
2022



Porcentaje de Proyectos por
DIVISIÓN
2022

DEPARTAMENTOS E INSTITUTOS

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Koinonía” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
	Departamento de Humanidades y Formación Integral (DHFI) <i>División, Facultad y Programa</i>		
Título del Proyecto	La educación, la conciencia y la paz ambiental frente al cambio climático. Retos para la Institución		
Grupo de investigación	Aletheia	Categoría	A1
Código MinCiencias	COL0113483		
Línea de Investigación	Educación Contemporánea y pedagogías emergentes		
Contacto del docente líder	andresriverag@usta.edu.co		

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Andrés Felipe Rivera Gómez	Docente líder de la Estrategia
Sofía Acevedo Merchán	Estudiante
Angie Daniela Castillo de la Ossa	Estudiante
Camila Alejandra Daza Orjuela	Estudiante
Juan Camilo Gómez Sánchez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 4 ´ 969.000

Objetivos del Proyecto

Objetivo general

Fortalecer los conocimientos, habilidades y prácticas ambientales de los estudiantes de 7° de la Institución Educativa Ignacio Gil Sanabria a través de la educación, conciencia y paz ambiental en pro del cuidado del páramo “La Cortadera”, Boyacá.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Se reconoce la necesidad de que disminuya la práctica agropecuaria en las partes altas del páramo.
- Se reconoce que ha habido un deterioro de los Frailejones; así como invasión antrópica en las zonas altas del páramo.
- Sensibilización a los estudiantes con el fin de abrir un poco más su visión a lo que es el páramo la “Cortadera”; saber cómo está constituido.

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Mente en Red” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
	Departamento de Humanidades y Formación Integral (DHFI) <i>División, Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Las redes sociales y el manejo de emociones en estudiantes universitarios: implicaciones para la salud mental		
<i>Grupo de investigación</i>	Aletheia	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0113483		
<i>Línea de Investigación</i>	Pedagogías Emergentes		
<i>Contacto del docente líder</i>	sandraposada@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Fortalecer las competencias investigativas de los estudiantes en temas de salud mental y uso de las TIC.

Resultados obtenidos

Publicación del artículo de investigación “Cambios en las relaciones interpersonales de los jóvenes universitarios durante la pandemia”. Revista Habitus Semillero de investigación

Paper: Social networks in the information society: a strategy of knowledge consumption and production by young university students – En proceso de publicación.

Participación en evento: Hacia Sociedades Sostenibles, de Conocimiento y Éticas – La Contribución de las Instituciones de Educación Superior; Cebu Technological University, Cebu City, Philippines. CHRIST (Deemed to be University), Delhi – NCR, India.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Sandra Posada Bernal	Docente líder de la Estrategia
Ana Belén Villamil Murcia	Estudiante
David Romero Gaviria	Estudiante
Yeimy Alejandra Casas Chacón	Estudiante
Alejandra Pinilla Vega	Estudiante
Sebastian Ramirez Muñoz	Estudiante
David Alejandro Castillo Salazar	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 4 ´ 969.000

DIVISIÓN CIENCIAS DE LA SALUD

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero HYGEA” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Salud <i>División</i>	Cultura Física, Deporte y Recreación <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	La dermatoglifía dactilar herramienta para la predicción de predisposición de las enfermedades crónicas no transmisibles en adultos		
<i>Grupo de investigación</i>	Cuerpo, Sujeto y Educación	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0030193		
<i>Línea de Investigación</i>	Innovaciones en estudios sociales del deporte y la salud		
<i>Contacto del docente líder</i>	yenniarguello@usta.edu.co		

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Laura Elizabeth Castro	Docente líder de la Estrategia
Miguel Angel Loaiza Carvajal	Estudiante
Fabian Camilo Alzate Uribe	Estudiante
Juliana Alejandra Bustos Silva	Estudiante
Sergio Tibocha	Estudiante
Ivan Sarmiento Soler	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Objetivos del Proyecto

- Identificar la evidencia científica que existe para reconocer a la dermatoglia dactilar como herramienta predictora de la presencia de enfermedades crónicas no transmisibles.
- Realizar la revisión de información sobre dermatoglia dactilar en relación con enfermedades crónicas no transmisibles.
Clasificar los resultados de la búsqueda para disminuir el sesgo de la información.
- Relacionar la información correspondiente sobre enfermedad crónica no transmisible y dermatoglia.

Resultados y productos de investigación obtenidos

Nuevo conocimiento. Artículo publicado:
Castro-Jiménez, L. E. C., Buitrago-Hernández, N. E., Buritica-López, A. A., Becerra-Garzón, S., Susa-Gómez, L. F., & Arguello-Gutiérrez, Y. P. (2022). Dermatoglia como medio de hallazgo de diabetes mellitus: revisión sistemática. Revista de Investigación e Innovación en Ciencias de la Salud, 4(2),
<https://riics.info/index.php/RCMC/article/view/141/299>

Juliana Alejandra Bustos Silva, participou como CONGRESSISTA no 45º Simpósio Internacional de Ciências do Esporte e 5º Simpósio Internacional de Atividade Física e Comportamento Sedentário, organizado pelo CELAFISCS, com carga horária de 60 horas. São Caetano do Sul, 6, 7 e 8 de outubro de 2022

Semillero “Jajebëam paz, visibilizando la memoria y transformando silencios”

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de Investigación Jajebëam paz, visibilizando memoria y transformando silencios ” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias de la salud <i>División</i>	Psicología <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Hacia una construcción de paz democrática desde la participación política de las víctimas: Implementación del Acuerdo de Paz en Colombia.		
<i>Grupo de investigación</i>	Psicología, Familia y Redes	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0001173		
<i>Línea de Investigación</i>	Psicología, Contextos cotidianos y transformaciones sociales		
<i>Contacto del docente líder</i>	aidacabrera@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Visibilizar el avance de las acciones enmarcadas en el acuerdo de paz en los puntos 2 (Participación política) y 5 (Acuerdo sobre las Víctimas del Conflicto) entre el Gobierno Nacional y las FARC- EP a partir de las narrativas de diferentes actores sociales vinculados a organizaciones sociales.

Resultados y productos de investigación obtenidos

Capítulo de Libro Publicado en Experiencias y reflexiones de psicología comunitaria en Colombia, “Pensar la psicología comunitaria desde Colombia” Álvaro Díaz Gómez Aida Milena Cabrera Lozano.

<https://editorial.ascofapsi.org.co/books/experiencias-y-reflexiones-de-psicologia-comunitaria-en-colombia/>

Producto Apropiación social del conocimiento

Semana de la Investigación e Innovación 2022

Ponencia: Escenario de incidencia política para las víctimas del conflicto armado:

Transitar en la noción de víctima

Ponencia: La memoria: Una verdad contada desde la resistencia.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Aida Milena Cabrera Lozano	Docente líder de la Estrategia
Laura Patricia Moreno Cruz	Estudiante
Nubia Yaneth Gómez Ramírez	Estudiante
Valeria Puerto García	Estudiante
Camila Andrea Mármol	Estudiante
Dayanna Carolina Vargas	Estudiante
Paula Sofía Rodríguez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de Branding ” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Económicas y Administrativas <i>División</i>	Mercadeo <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Análisis del engagement de los visitantes a la red social instagram de parques nacionales naturales de Colombia		
<i>Grupo de investigación</i>	Consumo y Mercados	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0144354		
<i>Línea de Investigación</i>	Conocimiento profundo del consumidor y los mercados		
<i>Contacto del docente líder</i>	samirneme@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Fortalecer las competencias investigativas, interpretativas, argumentativas y propositivas en los participantes del semillero hacia las temáticas propias del Branding.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Capítulo de libro: “Construcción de identidad nacional a través del reconocimiento, compra y/o uso de las marcas: caso Colombia”.
- Software: “Diseño de aplicación de software como soporte a la toma de decisiones racionales ante el uso de tarjetas de crédito de marca compartida”
- Artículo en revista de divulgación: “Reconocimiento, uso y compra de marcas colombianas”

Presupuesto Financiación Interna

\$ 4´969.000

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Samir Ricardo Neme Chaves	Docente líder de la Estrategia
Angie Carolina Rodríguez	Estudiante
Dayana Stephany Duarte	Estudiante
Allyson Katherine Bolívar	Estudiante
Santiago Walteros, Álvarez	Estudiante
Daniela Natali Cortes Gómez	Estudiante
Laura valentina Góngora	Estudiante
Angelly Ximena Guayacán	Estudiante
Sophia Rocha Murcia	Estudiante
Juliana Andrea Bermúdez	Estudiante

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de neuroconsumer” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Económicas y Administrativas <i>División</i>	Mercadeo <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Influencia del contenido de los mensajes de los influencers de maquillaje vistos en la red social Instagram en el priming emocional de las marcas promocionadas en las jóvenes consumidoras bogotanos		
<i>Grupo de investigación</i>	Consumo y Mercados	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0144354		
<i>Línea de Investigación</i>	Conocimiento profundo del consumidor y los mercados		
<i>Contacto del docente líder</i>	carolinagarzonm@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Determinar la influencia del contenido de los mensajes de los influencers de maquillaje vistos en la red social Instagram en el priming emocional de las marcas promocionadas por parte de las jóvenes consumidoras bogotanas con edades entre 18 y 25 años.

Resultados y productos de investigación obtenidos

De acuerdo con el análisis correlacional, se puede evidenciar que el mensaje de la marca promocionada por los influencers influye en los juicios afectivos, más que de reconocimiento. Los juicios de reconocimiento están asociados al nivel de seguridad que generan los mismos en el proceso de decisión de compra.

-Producto de apropiación social del conocimiento.

- X Encuentro de Semilleros de Investigación de Mercadeo RAIM-2022. Se adjunta certificado

-V Jornada Internacional Estudiantil de Investigación Científica en Marketing, organizado por la Universidad de Lima, Perú. Está pendiente entrega de certificado.

-III mejor ponencia en el evento. Nuevo conocimiento.

Se encuentra en elaboración artículo Q4. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Universidad de Pamplona.

<https://www.unipamplona.edu.co/revistaface/>

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Carolina Garzón Medina	Docente líder de la Estrategia
Andrés Callejas Hernández	Estudiante
Leidy Torres Prieto	Estudiante
María Alejandra Melo Ducón	Estudiante
Manuela García Muñoz	Estudiante
Laura María Sánchez	Estudiante
Ángela Sofía Martínez Villanueva	Estudiante
Laura Camila Peñuela Ramírez	Estudiante
Eimy Daniela Llanos López	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 3.900.000

DIVISIÓN DE CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Estudio y análisis crítico de los DDHH y el DIH” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias jurídicas y políticas <i>División</i>	Derecho <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Experiencias de investigación en Derechos Humanos		
<i>Grupo de investigación</i>	Estudios en derecho privado	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0065241		
<i>Línea de Investigación</i>	Sociología jurídica		
<i>Contacto del docente líder</i>	mariaballesteros@usta.edu.co		

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Libro resultado de investigación, digital
- 4 tesis de pregrado

Objetivos del Proyecto

- Sistematizar las diferentes investigaciones realizadas por los estudiantes integrantes del semillero Estudio y análisis crítico de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario, con el fin de unificar las propuestas de solución a las diversas problemáticas planteadas, bajo la premisa del compromiso de la academia con la promoción y respeto de la Dignidad Humana como fundamento de los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario.
- Determinar asuntos de interés especial para los Derechos Humanos y el Derecho Internacional Humanitario a partir de la situación actual del País.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
María Constanza Ballesteros	Docente líder de la Estrategia
María Paula Cortés Pinzón	Estudiante
Angie Vanessa Patiño P	Estudiante
Luna Munevar Garzón	Estudiante
Andrés Julián Herrera Porras	Estudiante
Nicole Anzola Virgüez	Estudiante
María Fernanda Sánchez	Estudiante
Sharon Nikol Marroquin Teusa	Estudiante

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Julieth Tatiana Ramírez Guarín	Estudiante
Ricardo Mahecha R	Estudiante
Daniela Avellaneda Del Portillo	Estudiante
Lina María Chávez Sánchez	Estudiante
Ángela Sánchez García	Estudiante
Gabriela Páez Villamil	Estudiante
Daniela Sánchez Correa	Estudiante
Gabriela Moreno Rodríguez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero en Filosofía, Teoría e Historia del Derecho” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Derecho y Gobierno y Relaciones Internacionales <i>División</i>	Derecho <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Diseño de una estrategia holística y escalonada para la formación de la cultura ciudadana que ayude a mitigar la evasión del pago del pasaje de TransMilenio y sus efectos para la justicia legal y el bien común		
<i>Grupo de investigación</i>	Raimundo de Peñafort	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0028112		
<i>Línea de Investigación</i>	Filosofía, Teoría e Historia del Derecho		
<i>Contacto del docente líder</i>	edgarguarin@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

OBJETIVO GENERAL

Diseñar una estrategia holística y escalonada para la formación de la cultura ciudadana que ayude a mitigar la evasión del pago del pasaje de Transmilenio y sus efectos para la justicia legal y el bien común.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Sistematizar los diferentes aspectos que integran la cultura ciudadana.
- Indagar diferentes métodos para el diseño de estrategias de formación de cultura ciudadana.
- Analizar la relación que existe entre la cultura ciudadana, la justicia general o legal y el bien común político.

Resultados y productos de investigación obtenidos

Se escribió artículo resultado de investigación con los resultados obtenidos. Presentación de póster, video y working paper. Presentación de ponencia en evento académico. Los resultados del ejercicio investigativo realizado adjetivada la propuesta como holística y escalonada. Holística porque busca integrar varios aspectos (económicos, pedagógicos, sancionatorios) necesarios para que la mitigación de la problemática, a través de la formación de la cultura ciudadana, sea efectiva; escalonada porque implica la aplicación de unas estrategias distribuidas de manera gradada y progresiva dentro de un marco de espacio y tiempo.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Édgar Antonio Guarín Ramírez	Docente líder de la Estrategia
Mateo Andrés García Tovar	Estudiante
Fabian Becerra Hernández	Estudiante
Yadi Fabiana Abril Leal	Estudiante
Sara Michel González Rodríguez	Estudiante
María José Bueno Bernal	Estudiante
Paula Sofía Rodríguez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de Investigación de Derecho Penal Internacional” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Jurídicas y Políticas <i>División</i>	Derecho <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Concurso de Simulación Judicial ante la Corte Penal Internacional		
<i>Grupo de investigación</i>	Derecho Público	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0044297		
<i>Línea de Investigación</i>	Derecho Penal y Realidad		
<i>Contacto del docente líder</i>	dec.derecho@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Desarrollar figuras jurídicas que presentan un déficit de conocimiento especializado sobre los elementos contextuales de los crímenes internacionales en su desarrollo que especialmente ha venido realizando la Corte Penal Internacional y en general el sistema internacional.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Producción del artículo de investigación: No case to answer y su aplicación en la Corte Penal Internacional y en países como Reino Unido y Escocia.
- Concurso de la Corte Penal Internacional: El desarrollo de los memoriales de la fiscalía, defensa y víctimas para participar en el concurso en la Haya el siguiente año.
- Creación de la colección digital de justicia penal internacional

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Sandra Patricia Ramirez	Docente líder de la Estrategia
Jennifer Vanesa Ballesteros Quiroga	Estudiante
Carlos Mario Cruz Traslaviña	Estudiante
Olga Isabel Gañan Morales	Estudiante
Juan Pablo Arteaga	Estudiante
Paola López	Estudiante
Daniela Suarez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Daniela Roas Otalvaro	Estudiante
Amanda Milena Hernandez	Estudiante
Laura Alejandra Garcia Villamil	Estudiante
Lina María Fruto Cascavita	Estudiante
Eduardo Espejo	Estudiante
Carolina Lozano	Estudiante
Johana Alexandra Pulido	Estudiante

Semillero “Reconocimiento jurídico del gen en el derecho colombiano”



Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Reconocimiento jurídico del gen en el derecho colombiano” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Jurídicas y Políticas <i>División</i>	Derecho <i>Facultad y Programa</i>		
Título del Proyecto	Reconocimiento jurídico del gen en el derecho		
Grupo de investigación	Estudios de Derecho Privado	Categoría	A
Código MinCiencias	COL0065241		
Línea de Investigación	Derecho Privado		
Contacto del docente líder	cesarcorrea@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

OBJETIVO GENERAL

Estudiar la incorporación de los avances en genética humana dentro del derecho interno colombiano y el impacto que el mismo ha tenido en la evolución de los fenómenos jurídicos relacionados con él como la vida, la salud y la intimidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar la evolución del derecho y la genética en los últimos 30 años, a partir del proyecto de genoma humano.
- Determinar la naturaleza jurídica del gen otorgada por el derecho colombiano desde inicios de los años 2000.
- Medir el impacto que en las instituciones jurídicas tradicionales ha tenido la llegada del derecho genético al país.

Resultados y productos de investigación obtenidos

1. Participación en evento académico: Ponencia “el derecho a no saber” en el 6° Foro de Bioética Clínica y Humanidades en la Universidad Javeriana, 22 y 23 de septiembre del 2022.
2. Video de socialización de semillero, octubre del 2022.
3. Artículo publicado en revista de divulgación: Consentimiento informado en menores de edad en tratamientos de reasignación de sexo en Colombia. En: Revista Científica de Estudios Sociales, <https://portalderevistas.uam.edu.ni/index.php/revistaestudiossociales/article/view/56>

Semillero “Reconocimiento jurídico del gen en el derecho colombiano”

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
César Alberto Correa Martínez	Docente líder de la Estrategia
Angie Jizeth Rivera Vera	Estudiante
Juan Alejandro Cárdenas	Estudiante
Mariam Isabela Romero Morales	Estudiante
Christian Alexánder Ramírez	Estudiante
Carlos Germán Matamoros Parra	Estudiante
Mateo Santiago Venegas Támara	Estudiante
Julián Santiago Navarrete Velásquez	Estudiante
Natalia Penagos Rodríguez	Estudiante
Estefanía Camargo Matos	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 2.957.000

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES

Semillero “la participación política de los jóvenes en el occidente de Boyacá. Una apuesta para incidir en la paz territorial”

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	La participación política de los jóvenes en el Occidente de Boyacá. Una apuesta para incidir en la paz territorial <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Sociales <i>División</i>	Sociología <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Reconfiguración del tejido social y las prácticas productivas desde la perspectiva de los jóvenes del Occidente de Boyacá.		
<i>Grupo de investigación</i>	Conflictos sociales, género y territorios	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0067228		
<i>Línea de Investigación</i>	Subjetividades, acción colectiva y transformación social		
<i>Contacto del docente líder</i>	edwinjaime@usantotomas.edu.co		

Semillero “la participación política de los jóvenes en el occidente de Boyacá. Una apuesta para incidir en la paz territorial”

Objetivos del Proyecto

- Analizar las diferentes formas de participación y movilización que han tenido los jóvenes para incidir en los contextos locales del Occidente de Boyacá en el periodo 2021-2023.
- Identificar los diferentes procesos de participación y movilización juvenil en el occidente de Boyacá.
- Reconocer las prácticas políticas juveniles que promueven la construcción de paz en sus territorios.
- Explicar las formas de incidencia política juvenil en el occidente de Boyacá.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Una ruta de articulación regional para incidir en temas de política pública.
- Visibilizar los espacios locales de participación y representación política, como los concejos municipales y asambleas departamentales.
- Visibilización de las formas en las que los jóvenes participan en la región y permitir la potencialización de los procesos ya existentes mediante la creación de otras formas de acción colectiva y la diversificación de la agenda pública.

Semillero “la participación política de los jóvenes en el occidente de Boyacá. Una apuesta para incidir en la paz territorial”

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Edwin Diomedes Jaime Ruiz	Docente líder de la Estrategia
Diego Alejandro Álvarez	Estudiante
Jennifer Katerinne González Alvarado	Estudiante
Andrés Felipe Wienand Romero	Estudiante
Juan Camilo Parada Palacios	Estudiante
María Alejandra Pascagasa Usaquén	Estudiante
Daniela Reyes Alfonso	Estudiante
Valentina Puerto Villamizar	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Indilay Monje Sandoval	Estudiante
William Andres Vasquez Díaz	Estudiante
María Camila Díaz Mogollón	Estudiante
Gabriela Mancilla Gaitán	Estudiante
Mateo Casas López	Estudiante
Sara Ximena Cruz Pacheco	Estudiante
Danna Paola Ramírez Núñez	Estudiante

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Ñankara” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Sociales <i>División</i>	Comunicación Social <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Literatura y testimonio: análisis de relatos sobre la guerra y el desplazamiento forzado		
<i>Grupo de investigación</i>	Comunicación, paz-conflicto	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0042971		
<i>Línea de Investigación</i>	Comunicación, derechos y memoria		
<i>Contacto del docente líder</i>	fredyreyes@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

General

Analizar las representaciones del desplazamiento forzado en dos obras literarias –Los ejércitos (2011) de Evelio José Rosero y Los derrotados (2016) de Pablo Montoya– para reconocer los efectos de la violencia armada de principios de siglo XXI en Colombia

Específicos

- Identificar, a través de las obras literarias seleccionadas, las incidencias de la confrontación armada en la ciudad y los puntos de fragmentación cultural en los desplazados
- Establecer en las obras los procesos de ficción testimonial del desplazamiento al interior del país.
- Delimitar las estrategias de la literatura para dar cuenta de la problemática de descentralización de los desplazados

Resultados y productos de investigación obtenidos

Poster: Literatura y testimonio: análisis de relatos sobre la guerra y el desplazamiento forzado

Evento: Semana de la investigación e innovación

Lugar: Universidad Santo Tomás, sede Bogotá

Año: 2022

Ponencia: Narrativas del desplazamiento forzado en la literatura colombiana

Evento: Semana por la transformación digital y social de las ciencias sociales

Lugar: Universidad Santo Tomás, sede Bogotá

Año: 2023

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Fredy Leonardo Reyes Albarracín	Docente líder de la Estrategia
Juan Sebastián Oñate	Estudiante
Wendy Xiomara Rubiano	Estudiante
Juliana Andrea Virviescas	Estudiante
Luis Felipe Cotrina Vidal	Estudiante
Paula Andrea Cely Gutiérrez	Estudiante
Camilo Tolosa Torres	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 8.228.794

Semillero “Grupo de estudio en diseño y tecnologías para la inclusión”

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Grupo de estudio en diseño y tecnologías para la inclusión” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ciencias Sociales <i>División</i>	Diseño Gráfico <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Libros Sensoriales		
<i>Grupo de investigación</i>	Imagen, Diseño y Sociedad	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0155311		
<i>Línea de Investigación</i>	Diseño para la Transformación Social		
<i>Contacto del docente líder</i>	denizetorres@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

- Diseñar la manera visual y sensorial de presentar contenidos.
- Estimular la lectura a través del reconocimiento visual y sensorial de los contenidos del libro.
- Utilizar el libro ilustrado como herramienta fundamental para crear un aprendizaje significativo.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Artículo en revista indexada.
- Obra o creación permanente.
- Producto de divulgación de la ciencia.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Denize Asceneth Torres Ruiz	Docente líder de la Estrategia
Joseph Zabala	Estudiante
Dayanna Huertas Salgado	Estudiante
María Andrea Navarro Pertuz	Estudiante
Natalia Constanza Orduy Quintero	Estudiante
Juliana Puerta Suárez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA- DUAD

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero San Raimundo de Peñafort” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
DUAD <i>División</i>	Educación <i>Facultad</i>	Licenciatura en Educación Infantil <i>Programa</i>	
<i>Título del Proyecto</i>	Transversalidad y Competencias Ciudadanas: un camino para fortalecer la cultura de Paz en la Infancia		
<i>Grupo de investigación</i>	Praxis, Innovación y Sociedad	<i>Categoría</i>	C
<i>Código MinCiencias</i>	COL0197957		
<i>Línea de Investigación</i>	Educación, Convivencia y Paz		
<i>Contacto del docente líder</i>	Leidy Yuri Guzmán Escobar		

Objetivos del Proyecto

- Identificar el tipo de acciones implementadas en la educación infantil y básica primaria de la IEM Pedagógico para el desarrollo de las competencias ciudadanas.
- Diseñar un proyecto transversal que contribuya a fortalecer las competencias ciudadanas.
- Implementar el proyecto transversal en la educación infantil y básica primaria de la IEM Pedagógico.

Resultados y productos de investigación obtenidos

Ponencia: Guzmán, L.Y., Ortega, A. G., Rondón, N.C., Ortega, J.F. y Angola, N.B. (2022, del 26 al 27 de mayo). Transversalidad y Competencias Ciudadanas: un camino para fortalecer la cultura de paz en la infancia [ponencia]. I Congreso Internacional de Investigación Educativa. El Espíritu Investigador en la Escuela, Bucaramanga, Colombia.

Guzmán, L.Y., Ortega, A. G., Rondón, N.C., Ortega, J.F. y Angola, N.B. (2023). Transversalidad y Competencias Ciudadanas: un camino para fortalecer la cultura de paz en la infancia - Resumen. Resvita Magisterio, 116(3).

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Leidy Yuri Guzmán Escobar	Docente líder de la Estrategia
Mayerly Criollo Portilla	Estudiante
Nassoli Angola Mejía	Estudiante
Jhon Fredy Ortega Paredes	Estudiante
Alexander Guillermo Ortega Rojas	Estudiante
Norma Constanza Rondón	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Filosofía e Infancia - Filoinfancia” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
DUAD <i>División</i>	Educación <i>Facultad</i>	Filosofía <i>Programa</i>	
<i>Título del Proyecto</i>	Literatura Vivencial - Narrativas transmedia, memorias para la paz		
<i>Grupo de investigación</i>	Nakota: Sociedad, Emprendimiento, Innovación e Industria	<i>Categoría</i>	A
<i>Código MinCiencias</i>	COL0197438		
<i>Línea de Investigación</i>	Educación, Filosofía e Infancia		
<i>Contacto del docente líder</i>	hectocastellanost@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

Suscitar acciones investigativas en torno a los temas de infancia, pensamiento crítico y ciudadanía con enfoque pluralista e interdisciplinario con el fin de potenciar el diálogo reflexivo en los contextos educativos locales

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Publicación de un capítulo de libro de investigación y de un libro de investigación en la colección Escala 440
[Jugar a la paz. Experiencias de resiliencia en niños, niñas y jóvenes del departamento del Meta \(Colombia\) \(usta.edu.co\)](http://usta.edu.co)
- Cinco trabajos de grado - pregrado
- Colección en repositorio institucional

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Héctor Rafael Castellanos	Docente líder de la Estrategia
Greissy Eliana Mejía Vélez	Estudiante
Brayan Camilo Millán Herrera	Estudiante
Lizeth Mariana Novoa Torres	Estudiante
Jesús Guillermo Daza Vega	Estudiante
Claudia Viviana Gutiérrez Vela	Estudiante
Luis Alberto Ovalle Valencia	Estudiante
Jireth Saray de la Espriella Lara	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Greissy Eliana Mejía Vélez	Estudiante
Dahana Valentina Neira	Estudiante
Leidy Tatiana Rodríguez Holaya	Estudiante
Hugo Armando Agudelo G.	Estudiante
Mariana Aguirre Trejo	Estudiante
Diana Milena Rubio Pardo	Estudiante
Liseth Dayan Rodríguez Holaya	Estudiante
Henry Ferrer Florián Delgadillo	Estudiante
Daniel Alejandro Contreras Castro	Estudiante

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero iLand – Inteligencia y Análisis Territorial” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Ambiental <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Sobrevolando los territorios de Guayabetal y La Palma: Uso de Aeronaves Pilotadas a Distancia en la identificación y caracterización de zonas de riesgo por amenazas de origen hidrometeorológico.		
<i>Grupo de investigación</i>	INAM-USTA	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0135589		
<i>Línea de Investigación</i>	Ordenamiento Ambiental del Territorio		
<i>Contacto del docente líder</i>	ronalsierra@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

- Caracterizar las zonas de riesgo a causa de eventos hidrometeorológicos en dos municipios del departamento de Cundinamarca mediante UAS.
- Realizar el levantamiento de información geográfica mediante el uso de aeronaves no tripuladas para el reconocimiento de zonas en condición de riesgo.
- Fomentar la actualización tecnológica de las entidades territoriales en la adquisición de datos para la formulación de planes de gestión del riesgo.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Sobrevuelo con obtención de imágenes aéreas en los centros poblados de Talauta y Murca, del departamento de Cundinamarca. Estos productos fueron suministrados a las Alcaldías municipales de Pacho y La Palma, Cundinamarca.
- Una (1) publicación titulada como “Análisis de la implementación de sobrevuelos de ART-Drones en la zonificación de amenaza y vulnerabilidad por movimientos en masa en el municipio de Bituima, Colombia. En proceso de publicación.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Ronal Jackson Sierra Parada	Docente líder de la Estrategia
María Camila Díaz Lozano	Estudiante
Valentina Sánchez Silva	Estudiante
Rubén Adriano Mogollón Castillo	Estudiante
Camila Alejandra Molano Castro	Estudiante
Yuliana Paola Valbuena Castiblanco	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de Salud Ambiental” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Ambiental <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Estimación de la exposición personal a material particulado menor de 10 micras (pm10), cromo y plomo en tres ciclovías de Bogotá durante 2022		
<i>Grupo de investigación</i>	INAM-USTA	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0135589		
<i>Línea de Investigación</i>	Ordenamiento Ambiental del Territorio y Gestión Ambiental		
<i>Contacto del docente líder</i>	luis.blanco@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

- Establecer la concentración de partículas menores a 10 micras (PM10), Cromo y Plomo en tres ciclovías y una ciclorruta de Bogotá durante el 2022.
- Identificar si las concentraciones de PM10, Cromo y Plomo registradas en tres ciclovías y una ciclorruta de Bogotá durante 2022, cumplen los lineamientos de calidad del aire de la Organización Mundial de la Salud.
- Analizar si existe un riesgo no cancerígeno frente a la exposición a PM10, Cromo y Plomo para los usuarios que circulan en tres ciclovías y una ciclorruta de Bogotá durante 2022.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Participación en dos eventos, con el fin de cumplir las actividades de apropiación del conocimiento.
 - El primero fue la participación en la X Jornada Distrital de Epidemiología y Salud pública, de la Secretaría Distrital de Salud de Bogotá.
 - El segundo evento fue la participación en el IX Encuentro Conjunto de Investigadores, en la Universidad de los Andes.
- Al final de la propuesta de investigación se generaron varios trabajos de grado.

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Nombres de los investigadores	Cargo
Luis Camilo Blanco Becerra	Docente líder de la Estrategia
Jairo Andrés Villalba Herrera	Estudiante
Sergio Andrés Gutiérrez	Estudiante
Juan Sebastián Rodríguez Sotomonte	Estudiante
Angie Vanessa Sanchez Orjuela	Estudiante
Laura Liceth Jiménez Camacho	Estudiante
Shellby Georstell Camargo Rodríguez	Estudiante
Julián Santiago Navarrete Velásquez	Estudiante
Meylan Dayana Casallas Arévalo	Estudiante
José Andrés Córdoba Castillo	Estudiante

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de Investigación en Innovación y Sustentabilidad” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Industrial <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Caracterización de la industria del plástico en la ciudad de Bogotá bajo la estrategia de obsolescencia programada en el marco de la sustentabilidad		
<i>Grupo de investigación</i>	Grupo de Investigación de Procesos Organizacionales	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0179609		
<i>Línea de Investigación</i>	Sustentabilidad		
<i>Contacto del docente líder</i>	luisaalcala@usta.edu.co		

Objetivos del Proyecto

- Realizar una revisión sistemática de la industria del plástico sobre las estrategias de la obsolescencia programada.
- Analizar de forma crítica acerca de las estrategias de la obsolescencia programada en el diseño y programación de las industrias que usan el insumo del plástico en sus procesos de producción.
- Correlacionar los conceptos teóricos con el contexto de la industria del plástico y las estrategias de obsolescencia programada en las organizaciones.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Levantamiento de Información de las estrategias de la obsolescencia programada en el diseño y programación de las industrias.
- Elaboración y aplicación del Instrumento a empresas.
- Un caso aplicado para conocer una empresa de la industria del plástico en su proceso y realizar propuesta de mejora obteniendo una certificación en Innovación

Productos generados:

- 1 ponencia en la semana de la Investigación – USTA.
- 1 poster – ACOFI; 1 innovación en procedimiento y servicio_GH SOULEVA.docx
- 1 innovación en procedimiento y servicio_Cooratienda

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Luisa Fernanda Alcalá Zárate	Docente líder de la Estrategia
Andrés Gonzales	Estudiante
Ivonne Corredor	Estudiante
Laura Atuesta	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de mejoramiento de procesos SIMEP” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Industrial <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Diseño de un modelo de simulación para la cadena de suministro que permita la representación y el análisis de la resiliencia		
<i>Grupo de investigación</i>	GIPO	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0179609		
<i>Línea de Investigación</i>	Mejoramiento de procesos		
<i>Contacto del docente líder</i>	Magda Monroy		

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Angie Marcela Ramírez Rubio	Docente líder de la Estrategia
David Andrés Gómez Guerra	Estudiante
Ivonne Corredor	Estudiante
Miguel Stiven Puentes Páez	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.000.000

Objetivos del Proyecto

Implementar un modelo de simulación para la cadena de suministro, utilizando paradigmas de simulación computacional, que permita la representación y el análisis de la

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Participación en evento científico
- Working paper
- Poster

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“SERO” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Electrónica <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Aplicación de técnicas de aprendizaje de máquina para la generación de estrategias de navegación en enjambre de robots		
<i>Grupo de investigación</i>	GED	<i>Categoría</i>	B
<i>Código MinCiencias</i>	COL0046756		
<i>Línea de Investigación</i>	Inteligencia Computacional		
<i>Contacto del docente líder</i>	Sindy Paola Amaya		

Objetivos del Proyecto

General

Generar estrategias de navegación en enjambres de robots mediante el uso de técnicas de aprendizaje de máquina, para el desarrollo de tareas multiagente en ambientes simulados.

Específicos

- Definir el modelo matemático que representa cada uno de los robots que conforman el enjambre.
- Seleccionar las técnicas de control de formación y aprendizaje de máquina que permitan la conformación del enjambre
- Establecer el conjunto de acciones, observaciones, estados y recompensas que le permitan a cada agente aprender a desarrollar las diferentes estrategias de navegación.

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Se realizan experimentos sobre el software de simulación tanto para un agente como para múltiples agentes. En donde se evalúa el desempeño del sistema con y sin obstáculos.
- Artículo de conferencia titulado “Leader-Follower Behavior in Multi-Agent Systems for Search and Rescue Based on PSO Approach”
- Participación con ponencia en el SoutheastCon 2022.

<i>Nombres de los investigadores</i>	<i>Cargo</i>
Sindy Paola Amaya	Docente líder de la Estrategia
Nestor Harbey Peña Castro	Estudiante
Nicolás David Gómez Garzón	Estudiante
María Paula Saa Beltrán	Estudiante
Ángel Manuel Bohórquez Valenzuela	Estudiante
Carlos Enrique Salazar Villarreal	Estudiante
Sebastián Alejandro Ladino Serrano	Estudiante
Jorge Luis Corredor Cely	Estudiante
Juan Camilo García Carrillo	Estudiante
Javier Alexis Cárdenas Bohórquez	Estudiante
Uriel Eduardo Carrero Cuadrado	Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 9.971.093

Semillero en Energías renovables y eficiencia energética

Semillero de Investigación <i>Tipo de Estrategia</i>	“Semillero de investigación en Energías Renovables y Eficiencia Energética” <i>Nombre de la Estrategia de Formación en CTel</i>		
Ingenierías <i>División</i>	Ingeniería Electrónica <i>Facultad y Programa</i>		
<i>Título del Proyecto</i>	Viabilidad Técnica De La Producción De Biogás Mediante La Supervisión Remota De Un Biodigestor Anaerobio		
<i>Grupo de investigación</i>	Modelado-Electrónica Monitoreo: MEM	<i>Categoría</i>	A1
<i>Código MinCiencias</i>	COL0027062		
<i>Línea de Investigación</i>	Sistemas de Energía Eléctrica		
<i>Contacto del docente líder</i>	gianinagarrido@usta.edu.co		

Semillero en Energías renovables y eficiencia energética

Objetivos del Proyecto

OBJETIVO GENERAL

Evaluar la viabilidad técnica de la producción de biogás mediante la supervisión remota de las variables obtenidas en la caracterización de un biodigestor anaerobio empleando procesos de codigestión con residuos orgánicos y poda de la Universidad Santo Tomás Sede Central.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Caracterizar el inóculo mediante un proceso físico-químico.
- Clasificar los residuos orgánicos como poda y comida generados en la Universidad Santo Tomás Sede Central.
- Evaluar experimentalmente el potencial de biometanización de las diferentes relaciones inóculo-sustrato de forma remota.
- Proponer el dimensionamiento de un biodigestor anaerobio teniendo en cuenta los resultados obtenidos en el análisis experimental.

Nombres de los investigadores

Cargo

Gianina Garrido Silva

Docente líder de la Estrategia

Carolina Quimbaya Tovar

Estudiante

Alejandro Casas Martin

Estudiante

Juan Sebastián Palomino

Estudiante

Presupuesto Financiación Interna

\$ 5.830.675

Resultados y productos de investigación obtenidos

- Publicación artículo Q2
- Certificado de participación en evento científico