



CATÁLOGO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SEDES, SECCIONALES Y VUAD 2017

POR UNA SANTO TOMÁS HUMANISTA, INNOVADORA Y EMPRENDEDORA



Directivos

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

Fray Mauricio Antonio CORTÉS GALLEGU, O.P.
Vicerrector Académico General

Fray Luis Francisco SASTOQUE POVEDA, O.P.
Vicerrector Administrativo Financiero General

Fray Tiberio POLANIA RAMÍREZ, O.P.
Vicerrector General Universidad Abierta y a Distancia

Fray Tiberio POLANÍA RAMÍREZ, O.P.
Vicerrector Académico Universidad Abierta y a Distancia

Fray Érico Juan MACCHI CÉSPEDES, O.P.
Rector Seccional Tunja

Fray Javier Antonio CASTELLANOS, O.P.
Vicerrector Académico Seccional Tunja

Fray José Arturo RESTREPO RESTREPO, O.P.
Rector Sede Villavicencio

Fray Fernando CAJICÁ GAMBOA, O.P.
Vicerrector Académico Sede Villavicencio

Fray Ricardo Ernesto TORRES CASTRO, O.P.
Rector Seccional Medellín

Fray Érico Juan MACCHI CÉSPEDES, O.P.
Rector Seccional Bucaramanga

Fray Oscar Eduardo GUAYÁN PERDOMO, O.P.
Vicerrector Académico Seccional Bucaramanga

Directores Unidades Académicas

Olga Lucía OSTOS ORTIZ
Directora Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Julio Ernesto ROJAS MESA
Director Unidad de Investigación, VUAD

Jimena BOHÓRQUEZ HERRERA
Directora Unidad de Investigación, Seccional Tunja

Miguel Antonio PRIETO OSORIO
Director Unidad de Investigación, Sede Villavicencio

Esmeralda PRADA MANTILLA
Directora Unidad de Investigación, Seccional Bucaramanga

Ángela María LONDOÑO JARAMILLO
Directora Unidad de Investigación, Seccional Medellín

Editores

Julián Andrés PACHECO MARTÍNEZ
Docente Investigador Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Camila SUÁREZ
Docente Investigadora Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Unidad de Investigación

Olga Lucía OSTOS ORTIZ
Directora 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

Carlos Eduardo MARCUCCI DÍAZ
Docente Investigador Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Ana María LUQUE CLAVIJO
Docente Investigadora Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Jeimy Paola SILVA VIVAS
Asistente Administrativa Unidad de Investigación, Sede Principal Bogotá

Corrección de estilo

Gabrielle Rubiano

Diseño y diagramación

Jorge Andrés Gutiérrez

Fotografía

Olga Lucía Solano Avellaneda
Coordinadora Centro de Diseño e Imagen Institucional

© 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

PRESENTACIÓN	5
ANÁLISIS DE DATOS	7
SEDE VILLAVICENCIO	17
SEDE MEDELLÍN	29
SECCIONAL BUCARAMANGA	37
SECCIONAL TUNJA	65
VUAD	83





PRESENTACIÓN



El presente catálogo de investigaciones de la Universidad Santo Tomás, responde al propósito de articulación académica propuesto por el Plan Integral Multicampus (PIM) y el Plan General de Desarrollo (con sus respectivas apuestas en los Planes de Desarrollo de las diferentes Sedes y Seccionales) en lo relacionado con el reconocimiento y el diagnóstico de los procesos y proyectos de investigación que se gestionan actualmente en la USTA, su organización administrativa y financiera y su pertinencia académica y social en los diferentes escenarios en los que despliegan su acción los grupos y semilleros de investigación institucionales y en perspectiva de una mejor planeación y proyección de los procesos de ciencia, tecnología e innovación universitarios.

Así entonces, es necesario visualizar y comprender la dinámica de gestión del conocimiento de la Universidad Santo Tomás, asunto que nos permitirá establecer relaciones productivas internas y externas por la creación de alianzas científicas, construcción y participación en redes de conocimiento, optimización de la inversión y favorecimiento de la dispensa de recursos por la pertinencia de los proyectos y la transferencia de ciencia y tecnología en perspectiva de servicio y pertinencia social.

Uno de nuestros propósitos con el *Catálogo de Proyectos de Investigación 2017* es consolidar un proceso de gestión renovado que nos permita evidenciar la inversión real de la Universidad en este ámbito y brindar un acompañamiento académico y administrativo optimizando los recursos y haciendo inversión en proyectos que muestren evolución y producción según los estándares establecidos por la misma universidad.

Es nuestro interés favorecer los ámbitos en los que el principio de utilidad de nuestro Proyecto Educativo Institucional nos insta a hacer presencia responsable y nuestra tra-

dición cristiana de defensa de la Verdad, nos moviliza para construir escenarios de justicia y solidaridad.

Escenario importante en esta perspectiva es la vida real de las comunidades con necesidades de supervivencia, lo colectivo dedicado a la defensa de los derechos humanos, las comunidades científicas de los diferentes ámbitos del conocimiento que favorecen la innovación en beneficio de la Vida y la sostenibilidad ambiental y, entre otros temas relevantes, las ciencias sociales como mediación de transformación cultural por su acción puntual en la educación, la cultura, la justicia, la política, la economía, la salud y cualquier ámbito en los que esté en juego la Vida en todas sus expresiones.

Es importante decir también que este catálogo pretende ser un estímulo para una lectura generosa y universal de la acción científica, tecnológica y de innovación de la universidad. Hablamos de la internacionalización de estos procesos por una visibilidad mayor, un impacto en escenarios de divulgación más sofisticados y por una evaluación de las apuestas que debe ir más allá de un posicionamiento en “rankings” vigentes (sin ignorarlos) y debe apuntar a un posicionamiento de nuestra comprensión de la función substantiva de la Investigación como parte de un engranaje (junto con la gestión curricular y la proyección social) que favorezca en realidad la formación humana integral en una dimensión universal que supere cualquier discriminación por conocimiento o cualquier exclusión por ignorancia.

Fray Mauricio Antonio Cortés Gallego, O.P.

Vicerrector Académico General
Universidad Santo Tomás Colombia





ANÁLISIS DE DATOS

Análisis de los proyectos de investigación, Universidad Santo Tomás, Sedes, Seccionales y Vuad

En contexto



Las universidades deben lograr una visión global que les permita identificar, afrontar retos y generar conocimiento con impacto local, regional o nacional. Desde esta perspectiva, es fundamental que la universidad desarrolle mecanismos de seguimiento y evaluación de sus procesos de investigación, para lograr un análisis real de la evolución y consolidación de sus capacidades de investigación en el tiempo y un seguimiento mediante instrumentos de fomento apropiados para la realidad de la institución. De esta forma, la Unidad de In-

vestigación desarrolla mediciones desde una concepción integradora y multidimensional esencial en la toma de decisiones, acompañamiento, asesoría, generación de lineamientos y políticas en investigación.

Referentes institucionales



El Catálogo de Proyectos de Investigación 2017 se enmarca en el Proyecto Educativo Institucional, el *Informe de Autoevaluación con fines de Renovación de Acreditación Institucional 2014–2015*, el *Plan de mejoramiento* resultado de dicha autoevaluación, el *Plan Integral Multicampus* y el *Plan General de Desarrollo 2019*. Los referentes más importantes enunciados en los documentos institucionales se presentan a continuación (tabla 1).

Tabla 1. Documentos sobre los que se enmarca el Catálogo de proyectos de investigación 2017

Documento	Referente / Proyecto relacionado	Descripción
PEI USTA, 2004 (Pág. 87-91)	Criterios bajo los cuales una investigación puede llamarse científica <i>en sentido amplio</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Si versa sobre objeto reconocible y definido de tal modo que también sea reconocido por los demás • Si tiene que decir sobre este objeto cosas que todavía no han sido dichas o bien revisar con óptica diferente las cosas que hayan sido dichas • Si es útil a los demás (o a la institución, o a la comunidad académica o a la sociedad o a la humanidad) • Si suministra elementos para la verificación y la refutación de las hipótesis que presenta, y, por tanto, suministra los elementos necesarios para su seguimiento público.
PEI. USTA, 2004 (Pág. 90-91)	La USTA se adhiere a las intenciones fundamentales de Tomás de Aquino	<ul style="list-style-type: none"> • Problematización de los hechos y de las soluciones recibidas • Universalidad y objetividad de la información, para resaltar el perspectivismo de la verdad y las alternativas posibles de solución • Intento de captar y expresar la verdad mediante el análisis para dar sentido a lo real; la síntesis ofrece el sentido de lo permanente dentro del devenir; y la crítica, garantiza el sentido de fidelidad a la realidad • Juicio ponderado, sincero y objetivo sobre las diferentes posturas para descubrir y aceptar su verdad o su parte de verdad.
Informe de Autoevaluación con fines de Renovación de Acreditación Institucional 2014-2015	Compromisos y avances de la acreditación institucional 2011-2014- Investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar los procesos de gestión de la investigación • Evaluar el impacto de la actividad investigativa • Fortalecer la participación docente en redes investigativas y asociaciones académicas nacionales e internacionales • Divulgar apoyos y recursos institucionales dispuestos para docentes y estudiantes en actividades de investigación • Incentivar una mayor interacción con el sector productivo en proyectos de investigación • Establecer estrategias y acciones para incrementar las publicaciones en revistas indexadas de alto impacto
Plan de Mejoramiento Sede Bogotá	Proyecto: Consolidación y posicionamiento de la investigación a nivel nacional e internacional	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluación permanente del impacto de la actividad investigativa • Incremento de la producción de la investigación, desarrollos, tecnología e innovación • Concreción del alcance de las investigación en las áreas de conocimiento identificadas, que las refuerce y potencialice como fortalezas institucionales • Incremento de la participación en convocatorias, licitaciones y contratos con el sector público y privado
Plan Integral Multicampus Plan General de Desarrollo 2016-2019	Línea 3. Proyección social e investigación pertinentes	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los campos de acción a nivel de acción nacional y regional de la USTA • Garantizar que los programas y proyectos de proyección social se articulen con las demás Funciones Sustantivas, en concordancia con los campos de acción definidos • Establecer un Sistema Nacional de Investigación Multicampus que contribuya al posicionamiento y visibilidad nacional e internacional de la USTA • Incrementar la producción investigativa con impacto regional, nacional e internacional • Aumentar de manera progresiva y sostenible la cooperación académica con otras instituciones nacionales e internacionales

Objetivo del catálogo

El objetivo del catálogo es presentar, describir y analizar la información referente a los proyectos de investigación que se ejecutarán en el año 2017 en la Universidad Santo Tomás. En este sentido, se presenta información que hace referencia al título y código de los proyectos, los investigadores, los grupos de investigación, las líneas activas, el número de identificación ORCID de los investigadores, el objetivo general, la línea activa de investigación, el plazo de ejecución y presupuesto solicitado, así como proyectos en cooperación entre sedes y seccionales, con otras instituciones, con el sector productivo, con redes de cooperación nacional e internacional. Dicho análisis se constituye en una herramienta estratégica para la toma de decisiones y el cumplimiento de las metas institucionales en investigación.

Organización

La información que se presenta esta organizada por áreas del conocimiento en Sedes, Seccionales y Vuad para facilitar la interacción con grupos de investigación, sector productivo, Estado y redes académicas. De esta forma, se busca promover una cultura de la investigación en el marco de las buenas prácticas de la investigación, optimizar la inversión, favorecer la calidad de la investigación y hacer seguimiento al aporte y pertinencia, así como a la transferencia de producción del conocimiento que se genera.

Cifras de interés

Tabla No 2. Número de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento Seccional Bucaramanga

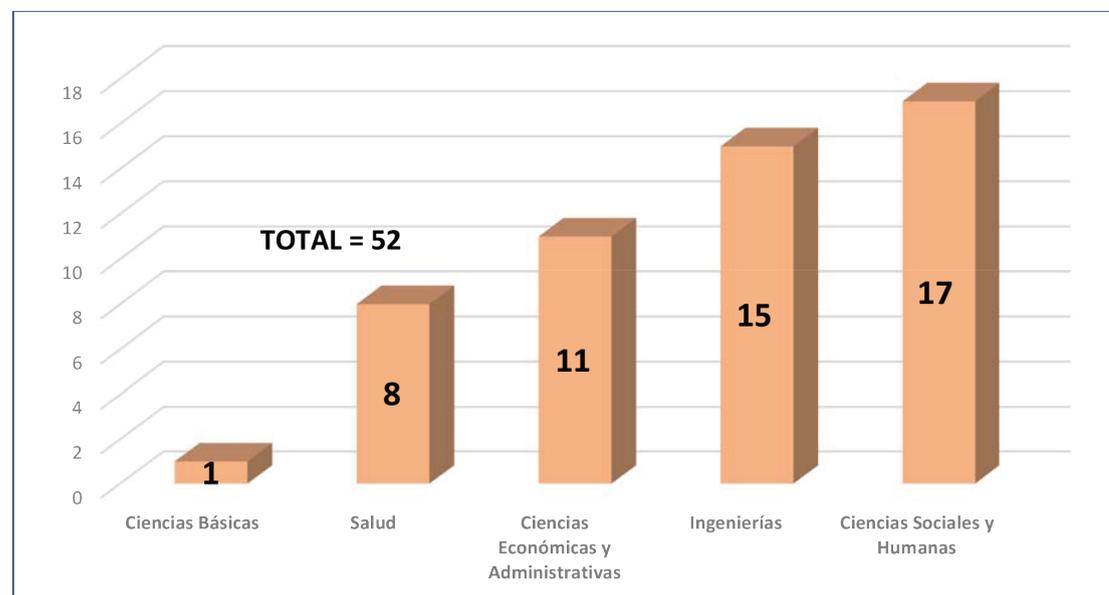


Tabla No 3. Valor de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento, Sede Bucaramanga.

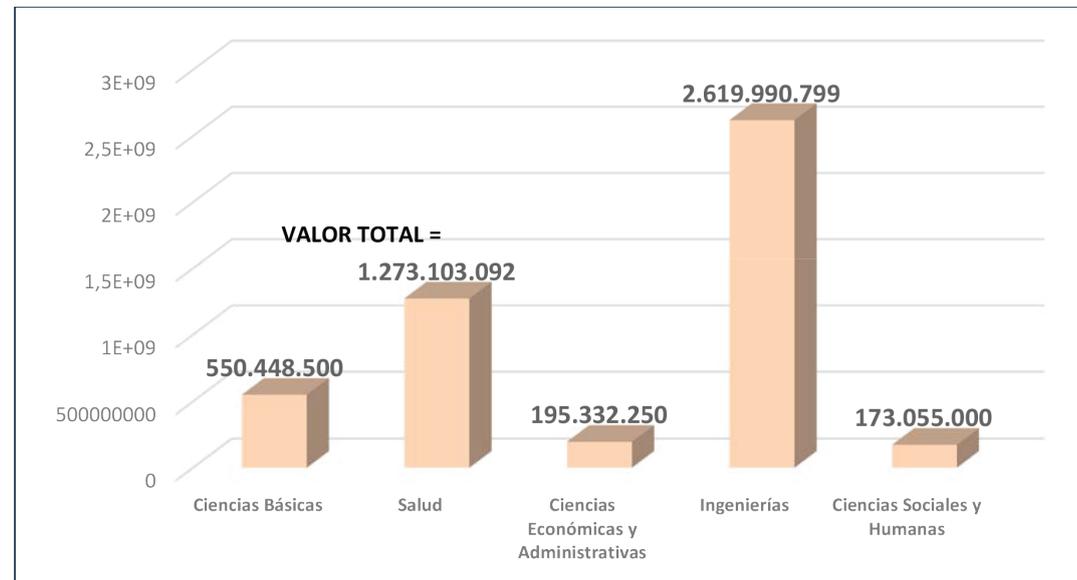


Tabla No 4. Número de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento, Sede Medellín.

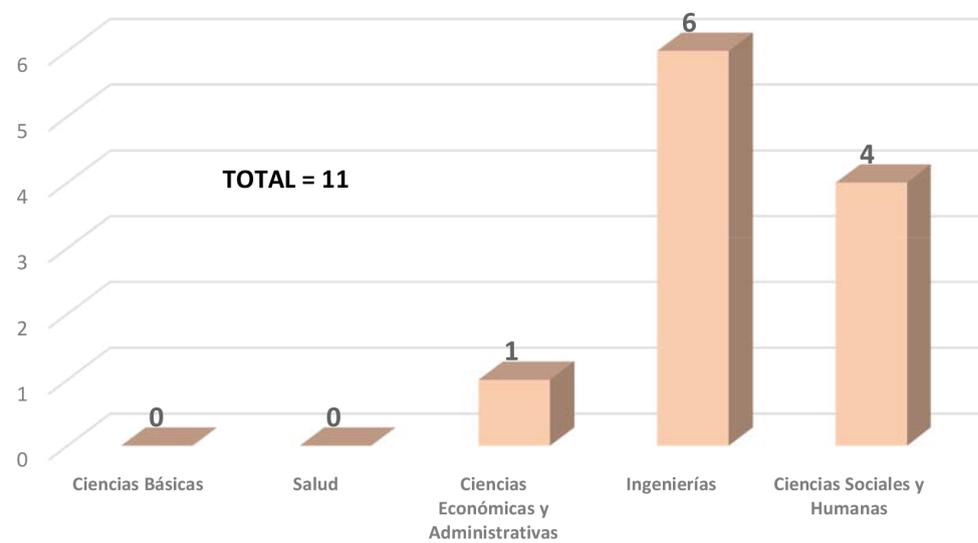


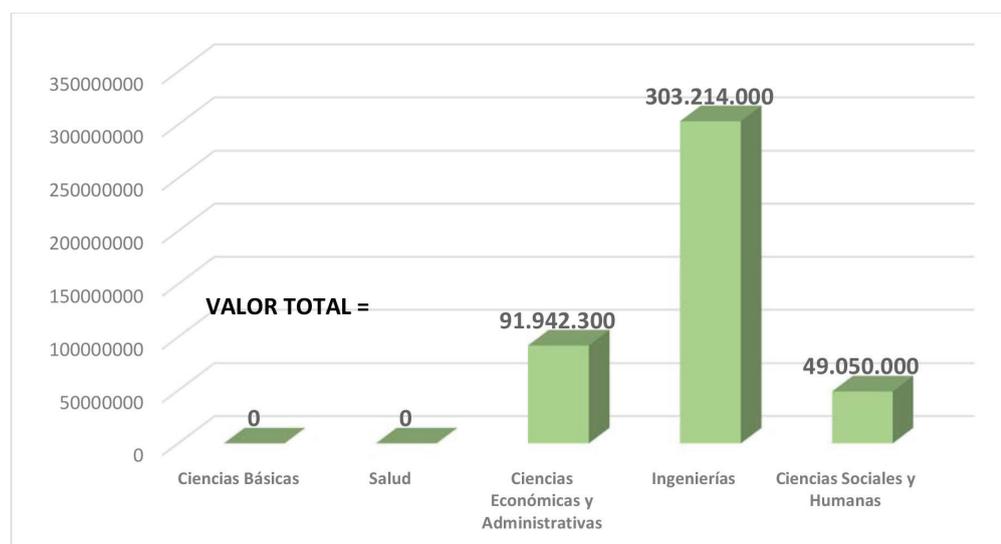
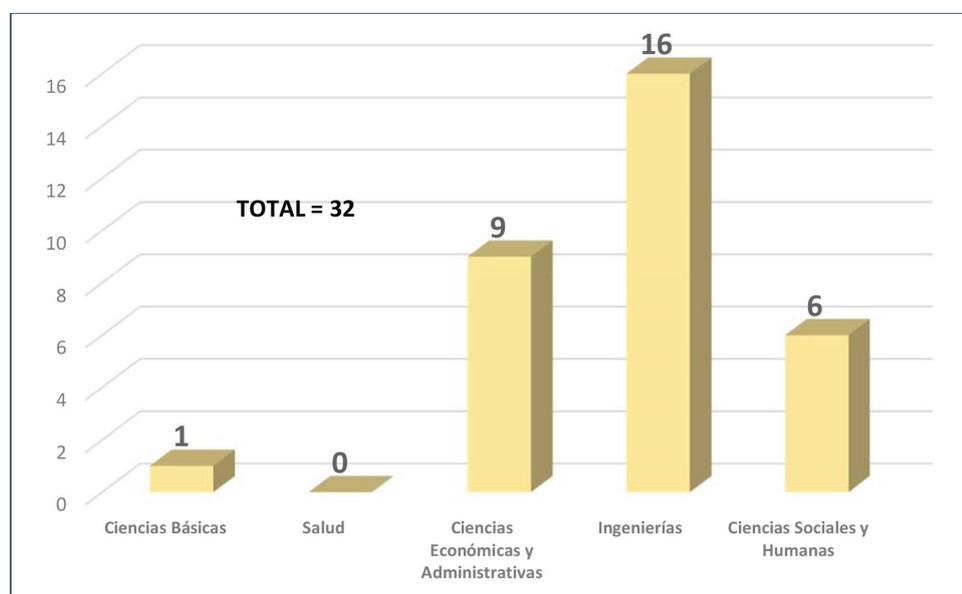
Tabla No 5. Valor de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento, Sede Medellín.**Tabla No 4.** Número de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento Seccional Tunja

Tabla No 5. Valor de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento, Seccional Tunja

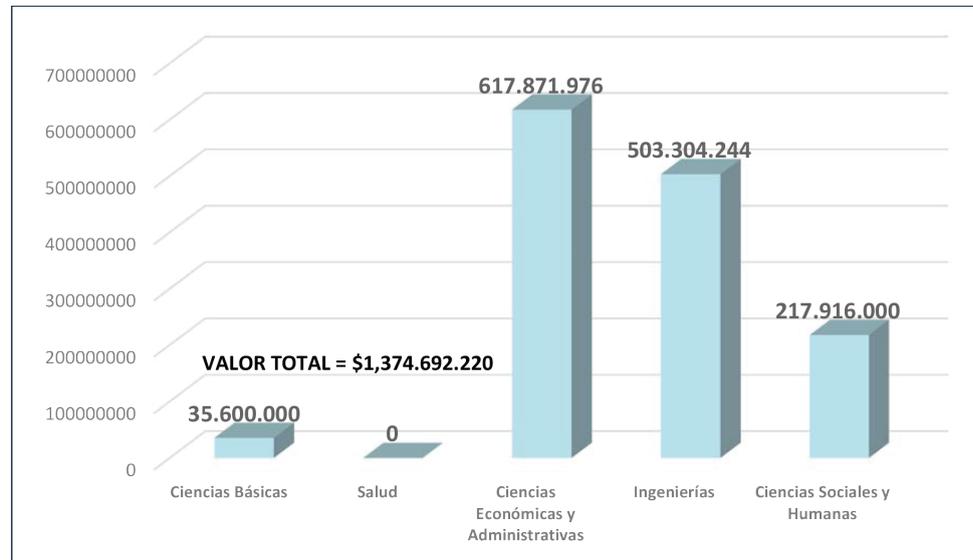


Tabla No 6. Número de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento Sede Villavicencio

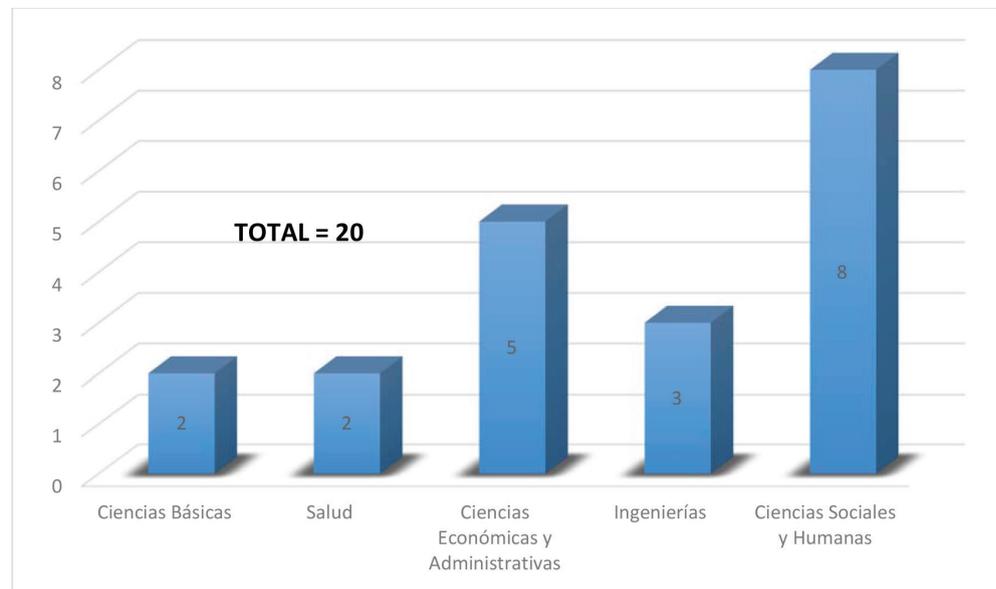


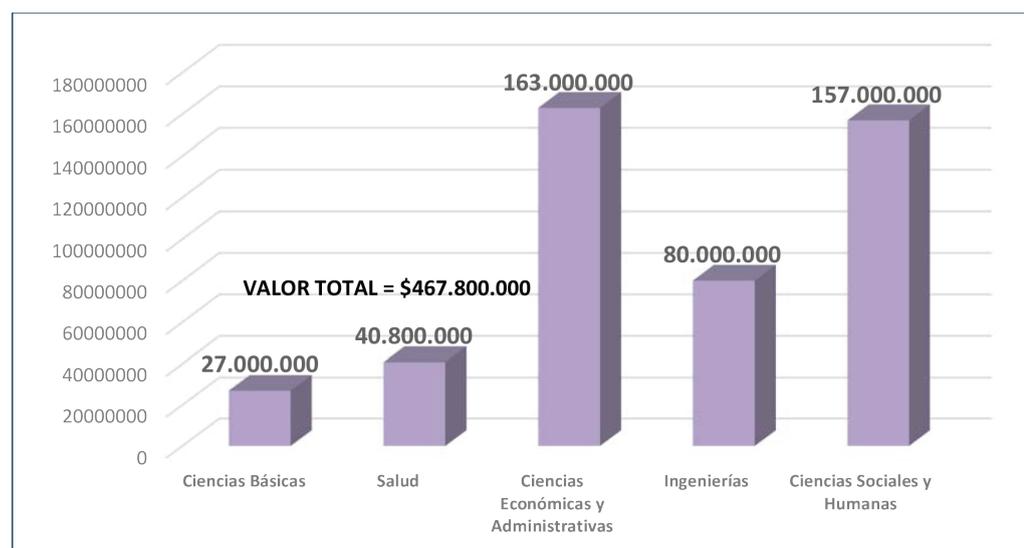
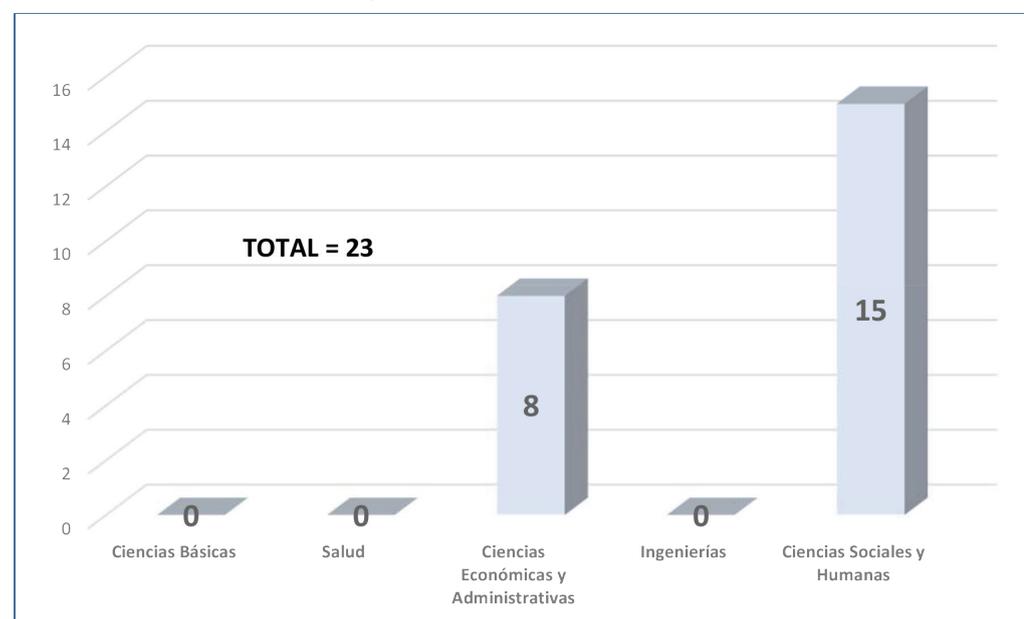
Tabla No 7. Valor de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento, Sede Villavicencio.**Tabla No 8.** Número de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento Vicerrectoría de Educación Abierta y a Distancia

Tabla No 9. Valor de proyectos de investigación 2017 por área de conocimiento Vicerrectoría de Educación a Distancia

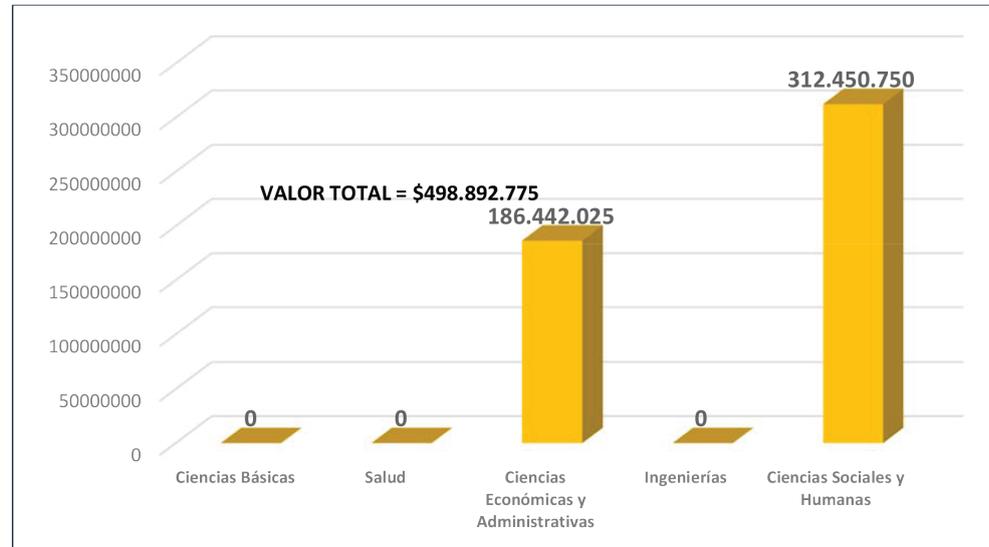


Tabla No 10. Consolidado número de proyectos de investigación 2017 Universidad Santo Tomás

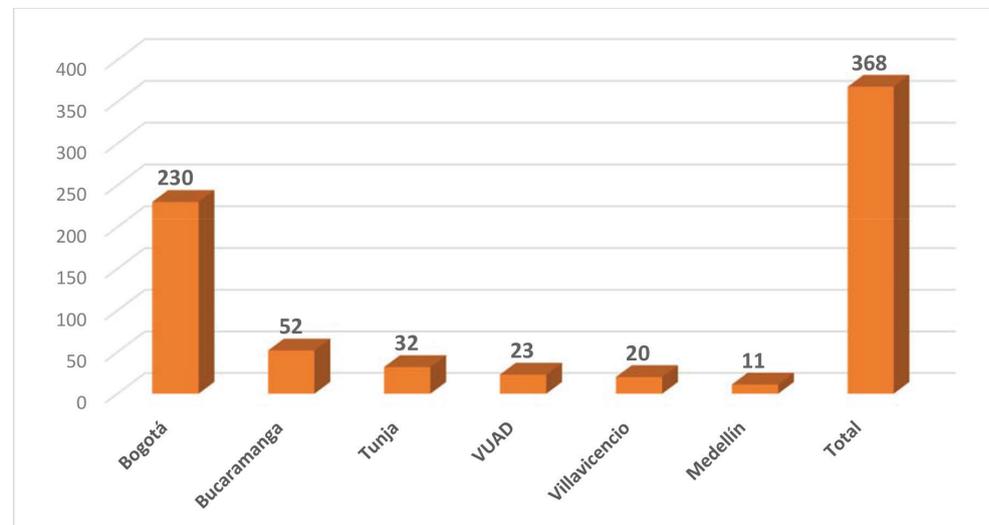
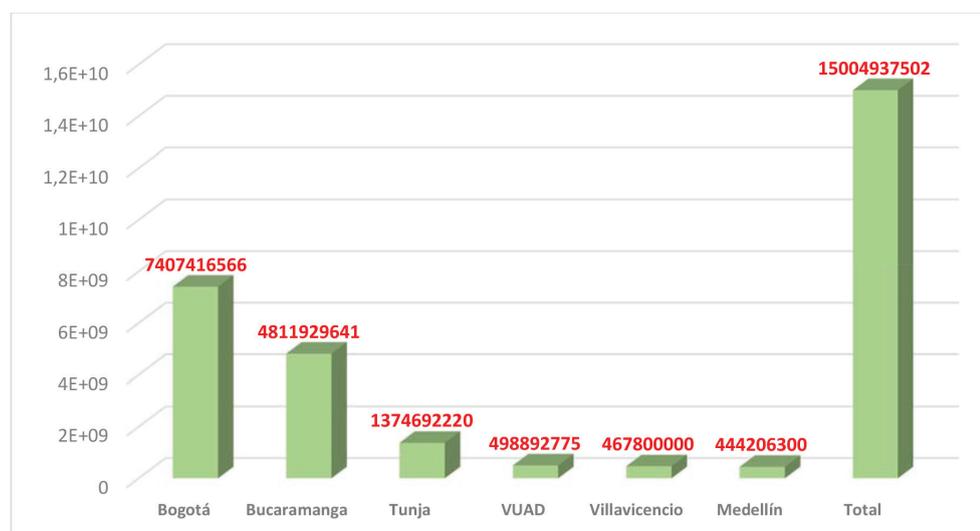


Tabla No 11. Consolidado valor de proyectos de investigación 2017 Universidad Santo Tomás

Nota

El presupuesto publicado en cada uno de los proyectos, es el informado por los grupos de investigación y está sujeto a la aprobación institucional, así como al seguimiento de la ejecución presupuestal de acuerdo con las normas y lineamientos establecidos por la Universidad.

Agradecimientos

A la Rectoría, la Vicerrectoría Académica General, Vicerrectoría Financiera, Vicerrectorías de Sedes y Seccionales; por el apoyo en la gestión académico- administrativa de los proyectos de investigación.

A los Directores, Coordinadores de Investigación de las Sedes y Seccionales; los Decanos de División y Departamentos por su apoyo incondicional a la consolidación de las funciones sustantivas de la Universidad.

A los investigadores y directivos de todas las Sedes y Seccionales que de forma oportuna enviaron los requerimientos hechos por la Unidad de Investigación, y que hicieron posible la edición del presente catálogo.

A los Docentes Investigadores y Administrativos de la Unidad de Investigación por su compromiso y sentido de pertenencia institucional.

Finalmente

Esperamos que esta publicación se constituya en una herramienta para la toma de decisiones, mejoramiento de la calidad, focalización de los intereses de investigación, optimización de la inversión de la investigación, fomento de las buenas prácticas de investigación científica y seguimiento de los grupos de investigación de la Universidad.

Olga Lucía Ostos Ortiz
Directora Unidad de Investigación
Sede Principal
Universidad Santo Tomás





SEDE VILLAVICENCIO

SEDE
VILLAVICENCIO





“

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

Sertillanges (1959). *Vida Intelectual*

”



Facultad: Psicología

Programa: Psicología

Título del proyecto: Creación del material de promoción y divulgación de las rutas de atención que se deben realizar para abordar diversos casos de niños, niñas y adolescentes trabajadores

Autores / Correo electrónico:

Mónica del Pilar Balaguera Rojas / monicabalaguera@usantotomas.edu.co

Gabriel Balaguera Rojas / gabrielbalaguera@usantotomas.edu.co

Línea activa: Psicología, familia y sistemas humanos

Grupo de investigación: Grupo desarrollo regional

Objetivo general: Elaborar un material de promoción y divulgación de las rutas de atención que se deben realizar para abordar diversos casos de niños, niñas y adolescentes trabajadores, a partir de las narrativas de dos grupos de actores: los niños trabajadores y miembros de los institutos que conforman el Sistema Nacional de Bienestar Familiar de la ciudad de Villavicencio, Meta.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.400.000	\$20.400.000

Facultad: Psicología

Título del proyecto: Tipos de maltrato y características sociodemográficas en mujeres del municipio de Villavicencio

Autores / Correo electrónico:

Paola Andrea Arrubla Sánchez/ paolaarrubla@usantotomas.edu.co

Línea activa: Psicología, familia y sistemas humanos

Grupo de investigación: Grupo desarrollo regional

Objetivo general: Identificar la relación existente entre el tipo de maltrato y las características sociodemográficas y económicas en mujeres de la ciudad de Villavicencio.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$13.000.000	\$7.400.000	\$20.400.000

Facultad: Derecho

Título del proyecto: El desplazamiento forzado en el Departamento del Meta, un estado de cosas inconstitucional vigente

Autores / Correo electrónico:

Sonia Patricia Cortes Zambrano/ soniacortes@usantotomas.edu.co

Andrés Felipe Cruz Téllez /andres.cruz@usantotomas.edu.co

Línea activa: Estado, gobierno y constitución

Grupo de investigación: Dr. Angélico

Objetivo general: Analizar e identificar la problemática no superada del desplazamiento forzado declarada en el Estado de Cosas Inconstitucional en el departamento del Meta desde los contextos en que esta se produce y las diferentes consecuencias sociojurídicas que genera en la realidad social.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.400.000	\$20.400.000

Facultad: Derecho

Título del proyecto: Incidencias de la sociedad civil en la elaboración y creación de la política pública en el marco del post-acuerdo: el enfoque diferencial de género en Departamento del Meta

Autores/ Correo electrónico:

Laura Milena Malagón Rubio / lauramalagon@usantotomas.edu.co

Línea activa: Derecho y sociedad

Grupo de investigación: Dr. Angélico

Objetivo general: Formular los lineamientos para elaboración de políticas públicas a partir de la aplicación directa de mecanismos reales de participación, en el marco de la justicia transicional con enfoque diferencial en la mujer y la materialización de la comunicación entre el Estado y la sociedad civil.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.400.000	\$20.400.000

Facultad: Derecho

Título del proyecto: Caracterización de los actores sociales herederos del conflicto armado en el Departamento del Meta: hacia la creación de un observatorio del post-acuerdo.

Autores / Correo electrónico:

Andrés Felipe Cruz Téllez / andres.cruz@usantotomas.edu.co

Linda Mariana Pachón Pacheco / linmari_15@hotmail.com

Lorena Rodríguez Salazar / lorenita9212@hotmail.com

Línea activa: Derecho y sociedad

Grupo de investigación: Dr. Angélico

Objetivo general: Identificar y caracterizar a los actores sociales herederos del conflicto armado en el Departamento del Meta: hacia la creación de un observatorio del post-acuerdo.

Plazo: 9 meses

GOBERNACIÓN	UNIVERSIDAD	HORASNÓMINA	TOTAL
\$23.000.000	\$ 7.000.000	\$10.000.000	\$40.000.000

Facultad: Administración de Empresas Agropecuarias / Contaduría Pública

Título del proyecto: Caracterización de la cadena productiva de la palma de aceite en los departamentos del Meta y Casanare

Autores / Correo electrónico:

Yuly Alejandra Perilla Jiménez / yulyperilla@usantotomas.edu.co

Jesús Alejandro Gartner Trejos / jesusgartner@usantotomas.edu.co/

Línea activa: Emprendimiento, innovación y competitividad agroempresarial

Grupo de investigación: Grupo JUGAAD

Objetivo general: Caracterizar la cadena productiva del aceite de palma en los departamentos de Meta y Casanare.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORASNÓMINA	TOTAL
\$25.000.000	\$10.000.000	\$35.000.000

Facultad: Administración de Empresas Agropecuarias (Sede Villavicencio – Seccional Bucaramanga)

Título del proyecto: Análisis de los procesos de innovación y desarrollo de la cadena productiva del cacao, chocolatería y sus derivados en los departamentos de Santander, Meta y Casanare

Autores / Correo electrónico:

Jesús Alejandro Gartner Trejos / jesusgartner@usantotomas.edu.co

Karen Lorena Muñoz Espitia / karenmunoz@usantotomas.edu.co

Edwar Ramírez Castellanos / edwarramirez@usantotomas.edu.co

Línea activa: Emprendimiento, innovación y competitividad agroempresarial

Grupo de investigación: Grupo JUGAAD (sede Villavicencio) / USTAGRI (Seccional Bucaramanga)

Objetivo general: Analizar los procesos de innovación y desarrollo de la cadena productiva del cacao, chocolatería y sus derivados en los departamentos de Santander, Meta y Casanare.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$20.000.000	\$10.000.000	\$30.000.000

Facultad: Contaduría Pública

Título del proyecto: Implicaciones de los International Accounting Standards (IAS) 41 en los cultivos de palma africana del Departamento del Meta

Autores / Correo electrónico:

Sandy Tatiana Mendoza Gómez / sandymendoza@usantotomas.edu.co

Eduardo Mantilla Pinilla / edomantillap@gmail.com

Línea activa: Contabilidad, disciplina, epistemología y educación contable

Grupo de investigación: Grupo Gestión Integral Contable - GEINCO

Objetivo general: Analizar los procesos de innovación y desarrollo de la cadena productiva del cacao, chocolatería y sus derivados en los departamentos de Santander, Meta y Casanare.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$10.000.000	\$25.000.000

Facultad: Contaduría Pública

Título del proyecto: Perfil competitivo del contador de la Orinoquia en ambientes globales

Autores / Correo electrónico:

Yuly Alejandra Perilla Jiménez / yulyperilla@usantotomas.edu.co

María Alejandra Medina Pulido / aleja.medina02@gmail.com

Línea activa: Contabilidad, disciplina, epistemología y educación contable

Grupo de investigación: Grupo Gestión Integral Contable - GEINCO

Objetivo general: Identificar el perfil de los profesionales de contaduría pública requeridos en la Orinoquia en ambientes globales.

Plazo: 9 meses

GOBERNACIÓN	UNIVERSIDAD	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$23.000.000	\$ 3.500.000	\$10.000.000	\$36.500.000

Facultad: Negocios Internacionales

Título del proyecto: Evaluación de las condiciones del territorio región que han incidido en el desarrollo competitivo del sector agroalimentario en el Departamento del Meta

Autores / Correo electrónico:

Miguel Antonio Prieto Osorio / miguelprieto@usantotomas.edu.co

Aura Luz Rodríguez / aurarodriguez@usantotomas.edu.co

Línea activa: Competitividad, productividad e innovación

Grupo de investigación: Globalización, región y desarrollo - GLOBALRED

Objetivo general: Evaluar las condiciones del territorio región que han incidido en el desarrollo competitivo del sector agroalimentario en el Departamento del Meta.

Plazo: 9 meses

GOBERNACIÓN	UNIVERSIDAD	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$23.000.000	\$ 3.500.000	\$10.000.000	\$36.500.000

Programa: Unidad de Humanidades

Título del proyecto: Los discursos sobre la cultura de paz de los estudiantes de la USTA Villavicencio

Autores / Correo electrónico:

Ruber Hernán García Franco / rubergarcia@usantotomas.edu.co

Línea activa: Horizontes para la democracia, la ciudadanía y la paz

Grupo de investigación: ABA

Objetivo general: Analizar los discursos sobre la cultura para la paz de los estudiantes de humanidades de la Universidad Santo Tomás de Villavicencio, desde la perspectiva de los hábitos de la investigación que caracterizan el modo de vida democrático.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.000.000	\$20.000.000

Programa: Unidad de Humanidades

Título del proyecto: Sistematización de experiencias pedagógicas en instituciones educativas del departamento

Autores / Correo electrónico:

Edgar Oswaldo Pineda Martínez / edgarpineda@usantotomas.edu.co

Línea activa: Horizontes para la democracia, la ciudadanía y la paz

Grupo de investigación: ABA

Objetivo general: Desarrollar acciones en las dimensiones ético-política, pedagógica e historia que den relevancia al agenciamiento de prácticas pedagógicas como generadoras de saber pedagógico.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$1.200.000	\$5.000.000	\$6.200.000

Programa: Unidad de Humanidades

Título del proyecto: Formación de vocaciones científicas en comunidades escolares desde procesos de gamificación

Autores / Correo electrónico:

Edgar Oswaldo Pineda Martínez / edgarpineda@usantotomas.edu.co

Línea activa: Horizontes para la democracia, la ciudadanía y la paz

Grupo de investigación: ABA

Objetivo general: Fomentar vocaciones científicas en niños, niñas y jóvenes de colegios seleccionados en el Departamento del Meta que fomenten el entusiasmo, el interés y el refuerzo de habilidades creativas hacia la ciencia, la tecnología y el descubrimiento de la naturaleza a través de procesos de gamificación.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$0	\$5.000.000	\$5.000.000

Programa: Unidad de Humanidades

Título del proyecto: Narrativas de la esperanza: cartografía de narrativas sobre la paz y la esperanza en jóvenes desmovilizados

Autores / Correo electrónico:

Edgar Oswaldo Pineda Martínez / edgarpineda@usantotomas.edu.co

Línea activa: Horizontes para la democracia, la ciudadanía y la paz

Grupo de investigación: ABA

Objetivo general: Desarrollar una estrategia descriptiva de las experiencias y las condiciones de circulación de los jóvenes desmovilizados de las FARC, específicamente de quienes hacen parte de las zonas veredales transitorias en el marco de los acuerdos de paz entre el Estado colombiano y las FARC.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.000.000	\$20.000.000

Programa: Unidad de Humanidades

Título del proyecto: Proyecto sobre prácticas ancestrales en medicina tradicional de pueblos indígenas del Meta

Autores / Correo electrónico:

Edgar Oswaldo Pineda Martínez / edgarpineda@usantotomas.edu.co

Línea activa: Horizontes para la democracia la ciudadanía y la paz

Grupo de investigación: ABA

Objetivo general: Establecer mecanismos de preservación del conocimiento ancestral, dirigidos a la identificación del uso tradicional de las plantas medicinales y comestibles en los pueblos y comunidades indígenas del Departamento del Meta.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$10.000.000	\$25.000.000

Facultad: Ingeniería Ambiental

Título del proyecto: Relación aves – dispersión de semillas en un área de bosque de piedemonte en regeneración natural, predios de la Universidad Santo Tomás Villavicencio, Campus Loma Linda

Autores / Correo electrónico:

Adriana Alejandra Bernal Jiménez / adrianabernal@usantotomas.edu.co

Rodrigo Isaac Velosa Caicedo / rodrigovelosa@usantotomas.edu.co

Línea activa: Gestión ambiental

Grupo de investigación: Gestión Ambiental USTA Villavicencio –GAUV

Objetivo general: Describir la relación entre la composición y distribución de aves frugívoras y las características del hábitat ocupado por las mismas, en sitios con diferente grado de 10 alteración en un área de bosque de piedemonte llanero cercano a la ciudad de Villavicencio.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.000.000	\$20.000.000

Facultad: Ingeniería Ambiental / Ingeniería Civil

Título del proyecto: Viabilidad ecológica y técnica del establecimiento de un jardín botánico en predios de la Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio

Autores / Correo electrónico:

Rodrigo Isaac Velosa Caicedo / rodrigovelosa@usantotomas.edu.co

Juan Manuel González Trujillo / juanmgonzalez@usantotomas.edu.co

German Ernesto Chicangana Montón / germanchicangana@usantotomas.edu.co

Jorge Eliécer Pardo Mayorga / jorgepardo@usantotomas.edu.co

Iván Darío Acosta Sandoval / ivan.acosta@usantotomas.edu.co

Línea activa: Gestión ambiental

Grupo de investigación: Gestión Ambiental USTA Villavicencio –GAUV

Objetivo general: Determinar la viabilidad ecológica y técnica para el establecimiento de un jardín botánico en 2 predios de la Universidad Santo Tomás, Sede Villavicencio, especializado en especies de humedales y de zona de piedemonte llanero.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$25.000.000	\$10.000.000	\$35.000.000

Facultad: Ingeniería Civil

Título del proyecto: Evaluación sismo tectónica del sistema de fallas de Algeciras. Segunda fase: evolución geotectónica

Autores / Correo electrónico:

German Ernesto Chicangana Montón / germanchicangana@usantotomas.edu.co

Línea activa: Gestión del riesgo en ingeniería civil – sismo tectónica

Grupo de investigación: Geo amenazas, ingeniería y medio ambiente

Objetivo general: Realizar estudios sobre geo tectónica, sismología y sismo tectónica para estimar el potencial de la amenaza sísmica regional del Sistema de Fallas de Algeciras entre los Departamentos de Huila y Meta

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$10.000.000	\$25.000.000

Facultad: Unidad de Ciencias Básicas

Título del proyecto: Composición y abundancia de macro invertebrados acuáticos en un río del piedemonte llanero, Meta, Colombia

Autores / Correo electrónico:

Fabián Moreno Rodríguez / fabianmorenor@usantotomas.edu.co

César Augusto Castellanos Morales / cesar.castellanos@usantotomas.edu.co

Línea activa: Conocimiento, conservación y uso sostenible de los recursos naturales

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Recursos Biológicos de Colombia (GRINBIC)

Objetivo general: Determinar la composición y abundancia de las especies que conforman la comunidad de macro invertebrados acuáticos presentes en un sector del río Acacias, ubicado en la Vereda Rancho Grande, Meta, Colombia.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$15.000.000	\$5.000.000	\$20.000.000

Facultad: Unidad de Ciencias Básicas

Título del proyecto: Caracterización de aves en el campus Loma Linda (USTA Villavicencio) y su potencialidad como observatorio de especies nativas

Autores / Correo electrónico:

Fabián Moreno Rodríguez / fabianmorenor@usantotomas.edu.co

Línea activa: Conocimiento, conservación y uso sostenible de los recursos naturales

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Recursos Biológicos de Colombia (GRINBIC)

Objetivo general: Caracterizar la avifauna presente en las instalaciones del campus Loma Linda de la Universidad Santo Tomás (Sede Villavicencio y sus alrededores), con el fin de documentar los grupos más representativos e identificar su potencialidad como observatorio de aves nativas en la zona.

Plazo: 9 meses

CONVOCATORIA INTERNA	HORAS NÓMINA	TOTAL
\$2.000.000	\$5.000.000	\$7.000.000



SEDE MEDELLÍN

SEDE
MEDELLÍN





“ El gran secreto consiste en tener siempre el pensamiento a la expectativa
Sertillanges (1959). *Vida Intelectual* ”.

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Título del proyecto: Formulación de un modelo de gestión turística sostenible para Urabá, que integre la cadena de valor y las fuerzas vivas, como aporte al proceso de paz que se adelanta en la región

Autores / ORCID / correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Hernando Giraldo Valencia / hernandogiraldo@ustamed.edu.co

Universidad Pontificia Bolivariana

Rafael Jaime Carmona / rafael.carmona@upb.edu.co

Universidad San Buenaventura

María Eugenia Bustamante / maria.arroyave@usb.edu.co

Universidad Pontificia Bolivariana

Juan Camilo Vallejo: camilovallejo@live.com

Línea Medular: Louis Joseph Lebret

Línea activa: Negocios internacionales

Grupo de investigación: GERENS

Objetivo general: Formular un modelo de gestión turística sostenible para Urabá, que integra la cadena de valor y las fuerzas vivas, como aporte al proceso de paz que se adelanta en la región.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN DEL PROYECTO				
	FODEIN	HORASNÓMINA	EXTERNA	TOTAL
USTA	\$2.735.000	\$28.437.300		\$31.172.300
UPB		\$31.600.000	\$2.735.000	\$34.335.000
USB		\$23.700.000	\$2.735.000	\$26.435.000
TOTAL				\$91.942.300

División: Ingenierías

Facultad: Ingeniería de Telecomunicaciones

Programa: Ingeniería de Telecomunicaciones

Título del proyecto: Desarrollo de una red acelerométrica de bajo costo para movimiento fuerte

Autores / ORCID / correo electrónico:

Camilo Andrés Flórez Velásquez / 0000-0002-6357-9449 / camilo.florez@ustamed.edu.co

Santiago Pérez Echavarría / 0000-0003-2142-2563 / santiagoperezechavarría@gmail.com

Línea activa: Procesamiento digital de señales / Radiofrecuencia

Grupo de investigación: Metellium (USTA Medellín) / Unitel (USTA Bucaramanga) / Termomec (UCC Bucaramanga) / Tecnologías de la información (UCC Bucaramanga)

Objetivo general: Desarrollar un prototipo profesional de una red acelerométrica de varios nodos de bajo costo para movimiento fuerte (red acelerográfica).

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$30.000.000	\$30.160.00		\$112.000.000	\$172.160.000

División: Derecho

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Título del proyecto: Consecuencias psíquicas, sociales y normativas del intervencionismo ideológico internacional en los sistemas jurídico y político de Colombia

Autores / ORCID / correo electrónico:

María Isabel Cuartas Giraldo / 0000-0003-1759-7854 / maria.cuartas@ustamed.edu.co

Línea activa: Derecho y humanismo

Grupo de investigación: Derecho, sociedad y globalización

Objetivo general: Identificar las consecuencias psíquicas, sociales y normativas del intervencionismo ideológico internacional en los sistemas jurídico y político de Colombia.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$11.025.000	\$11.025.000		\$22.050.000

División: Derecho

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Título del proyecto: Los principios jurídicos del derecho administrativo en el régimen de las fotodetecciones

Autores / ORCID / correo electrónico:

Sergio Estrada Vélez / estradav72@hotmail.com

Línea activa: Derecho público y relaciones internacionales

Grupo de investigación: Derecho, sociedad y globalización

Objetivo general: Analizar, a la luz del derecho constitucional y del derecho administrativo, la aplicación de los principios jurídicos en el régimen de las fotodetecciones.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
				\$0

División: Departamento de Humanidades

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Título del proyecto: La paz no solo como anhelo sino también como cotidianidad: Hacia una revisión del concepto de paz

Autores / ORCID / correo electrónico:

Fernando Antonio Montoya Silva / Fernando.montoya@ustamed.edu.co

Línea activa: Derecho y humanismo

Grupo de investigación: Derecho, sociedad y globalización

Objetivo general: Identificar cómo se puede construir la paz desde la cotidianidad, a partir del análisis de los procesos de reconciliación entre las víctimas del conflicto armado de Medellín.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$9.000.000	\$9.000.000		\$18.000.000

División: Derecho

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Título del proyecto: ¿Por qué hay que transformar el conflicto? Otras miradas restaurativas a la violencia de género

Autores / ORCID / correo electrónico:

Liliana Paola Millán González / liliana.millan@ustamed.edu.co

Línea activa: Derecho y humanismo

Grupo de investigación: Derecho, sociedad y globalización

Objetivo general: Estudiar otras prácticas restaurativas para la violencia de género.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
0	\$4.500.000	\$4.500.000		\$ 9.000.000

División: Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: Del discurso académico curricular a la realidad del ámbito laboral. Las diversas formas del ejercicio profesional en arquitectura

Autores / ORCID / correo electrónico:

Jhon Villota Pantoja / jhon.villota@ustamed.edu.co

Línea activa: Historia y teoría

Grupo de investigación: Taller ciudad

Objetivo general: Determinar los cambios y el estado actual de las formas de ejercicio profesional de los egresados del programa de arquitectura de la Universidad Santo Tomás, Sede Medellín, y su coherencia curricular con el respectivo plan de estudios durante los últimos 10 años, a través del diagnóstico y análisis de su situación laboral pasada y presente.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$4.500.000	\$2.500.000		\$7.000.000

División: Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: Determinación de la isla de calor provocado por la acción minera a cielo abierto hacia las comunidades cercanas donde se extraen materiales pétreos para la confección de concreto. Caso Canteras de Colombia – Barrio Santa Rita

Autores / ORCID / correo electrónico:

Carlos Alberto Mejía Barrera / carlos.mejia@ustamed.edu.co

Línea activa: Técnica

Grupo de investigación: Taller ciudad

Objetivo general: Determinar el efecto de la isla de calor provocado por la acción minera a cielo abierto hacia las comunidades cercanas donde se extraen materiales pétreos para la confección de concreto. Caso Canteras de Colombia – Barrio Santa Rita, Bello.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 22.993.000			\$ 15.120.000	\$ 38.113.000

División: Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: Memoria urbana

Autores / ORCID / correo electrónico:

Liliana Arboleda Morales / Liliana.arboleda@ustamed.edu.co

Línea activa: Urbanismo y hábitat

Grupo de investigación: Taller ciudad

Objetivo general: Describir, desde el ambiente teórico, el origen conceptual y aporte espacial y urbano a la ciudad de Medellín de la obra del arquitecto Eduardo Arango.

Plazo: Etapa culminación y entrega final

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$ 8.380.000	\$1.620.000		\$10.000.000

División: Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: Tratado urbano

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Alberto Restrepo / juan.restrepo@ustamed.edu.co

Liliana Arboleda Morales / liliana.arboleda@ustamed.edu.co

Línea activa: Urbanismo y hábitat

Grupo de investigación: Taller ciudad

Objetivo general: Profundizar en la comprensión, el análisis y la síntesis del corpus teórico e histórico disponible para las actividades docentes e investigativas en torno al urbanismo, construyendo líneas de integración y correlación temática y conceptual que permitan tener un panorama claro y un horizonte de avance en la construcción de conocimiento.

Plazo: 12 meses. Fase inicial.

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$4.992.000	\$1.500.000		\$ 6.492.000

Investigador 1: (año 2016) Hora (\$20925)*10h/mes*4semanas*10 meses

Investigador 2: (año 2016) Hora (\$29000)*10h/mes*4semanas*10 meses

(Los datos corresponden a la propuesta presentada en el segundo semestre 2016)

División: Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: Equipamiento posconflicto: arquitectura posconflicto. Hacia un equipamiento para la paz territorial, la memoria, la reconstrucción social y el desarrollo del territorio como nuevo referente urbano

Autores / ORCID / Correo electrónico:

José Fernando Jaramillo Giraldo / jose.jaramillo@ustamed.edu.co

Ángela Londoño / investigación@ustamed.edu.co

Línea activa: Urbanismo y hábitat

Grupo de investigación: Taller ciudad

Objetivo general: Desarrollar arquitectura posconflicto, partiendo de la generación de un nuevo equipamiento para la paz territorial, la memoria, la reconstrucción social y el desarrollo del territorio como nuevo referente urbano, a partir de una nueva metodología de intervención.

Plazo: 6,5 meses

FINANCIACIÓN			
FODEIN	HORAS NÓMINA	EXTERNA	TOTAL
\$ 29.142.500		\$ 40' 306.500	\$ 69.449.000



SECCIONAL BUCARAMANGA

SECCIONAL
BUCARAMANGA

PAPELERIA Y LIBRERIA



“

El hábito tiene mucha fuerza; cuando este se halla bien orientado actúa como una segunda naturaleza

Sertillanges (1959). *Vida Intelectual*

”

Listado de proyectos de Investigación de convocatoria interna

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Mecatrónica

Programa: Ingeniería Mecatrónica

Código del proyecto: GIFIMECAP12016

Título del proyecto: Diseño, construcción y validación de un sistema electrónico interactivo para la enseñanza del lenguaje de señas para la comunidad de limitados auditivos

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Luis Fernando Perico Molina / luis.perico@ustabuca.edu.co

Adriana Valderrama

Alexandra Jaimes

Línea activa: Diseño mecatrónico

Grupo de investigación: Grupo de investigación en aplicaciones mecatrónicas GRAM / CLINIUEDES

Objetivo general: Desarrollar una herramienta pedagógica de aprendizaje del lenguaje de señas por medio de un sistema electrónico controlado por software, que permita la interacción del individuo con dicha herramienta para la práctica de construcciones gramaticales en lenguaje LSC para Colombia.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$9.300.000	\$17.868.000	\$27.168.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Mecatrónica

Programa: Mecatrónica

Código del proyecto: GIFIMECAP22016

Título del proyecto: Sistema controlado regulador-inversor a partir de convertidores de potencia conmutados en aplicaciones de microgeneración de tipo fotovoltaico

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Julio Andelfo Flórez Vargas / 0000-0002-3881-8401 / julio.florez02@ustabuca.edu.co

Reynaldo Claros Lamus / rclaros@hotmail.com

Andrés José Rodríguez Torres / andres.rodriguez04@ustabuca.edu.co

Línea activa: Control y automatización

Grupo de investigación: Grupo de investigación en aplicaciones mecatrónicas GRAM

Objetivo general: Construir un sistema controlado regulador-inversor a partir de convertidores de potencia conmutados en aplicaciones de micro-generación de tipo fotovoltaico con comportamiento robusto ante perturbaciones de alimentación y suministro

Plazo: 12 Meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$24.400.000	\$0	\$24.400.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Mecatrónica

Programa: Mecatrónica

Código del proyecto: GIFACMECAP12017

Título del proyecto: Diseño y Elaboración de controles para motores de corriente continua sin escobillas

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Emerson Jassan Olaya Benitez / emerson.olaya@ustabuca.edu.co

Línea activa: Control y automatización

Grupo de investigación: Grupo de investigación en aplicaciones mecatrónicas GRAM

Objetivo general: Diseñar e implementar actuadores para motores de corriente continua sin escobillas, para motores con sensores embebidos y sin ellos, que permitan la aplicación de controles de velocidad.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$17.800.000	\$0	\$17.800.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Mecatrónica

Programa: Mecatrónica

Código del proyecto: GIFACMECAP22017

Título del proyecto: Diseño de una herramienta robotizada para la inspección de discontinuidades en la superficie externa de tuberías metálicas mediante ensayos no destructivos (NDE, Nondestructive Evaluation)

Autores / ORCID / correo electrónico:

Deisy Carolina Páez Casas / deisy.paez@ustabuca.edu.co

Pedro Pablo Díaz / pedro.diaz@ustabuca.edu.co

Línea activa: Diseño Mecatrónico

Grupo de investigación: Grupo de investigación en aplicaciones mecatrónicas GRAM

Objetivo general: Diseño de una herramienta robotizada para la inspección de grietas o corrosión en la superficie externa de tuberías metálicas mediante ensayos no destructivos (NDE, Nondestructive Evaluation)

Plazo: 12 Meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$11.200.000	\$0	\$11.200.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Mecatrónica

Programa: Mecatrónica

Código del proyecto: GIFACMECAP32017

Título del proyecto: Diseño e implementación de un filtro analógico selectivo en frecuencia con parámetros variantes en el tiempo

Autores / ORCID / Correo electrónico:

William Razvan Castro Jaluba / williamrazban12@ustabuca.edu.co

Carlos Ricardo Contreras / carlos.contreras@ustabuca.edu.co

Línea activa: Control y automatización

Grupo de investigación: Grupo de investigación en aplicaciones mecánicas GRAM

Objetivo general: Desarrollar una implementación circuital de un filtro analógico lineal con parámetros variantes en el tiempo, cuyas especificaciones sean adecuadas para una señal biomédica.

Plazo: 12 Meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$5.400.000	\$0	\$5.400.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Código del proyecto: GIFARQP12016

Título del proyecto: Diversidad religiosa y arquitectura en Colombia. FASE II: Tema arquitectura

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Liliana Rueda Cáceres / liliana.rueda@ustabuca.edu.co

William Elvis Plata Quezada- UIS

Línea activa: Proyectos arquitectónicos y urbanos (USTA). Arquitectura religiosa (UIS)

Grupo de investigación: Grupo de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Santo Tomás, Bucaramanga / Sagrado y profano -UIS

Objetivo general: Realizar un diagnóstico de los grupos religiosos existentes en el país y de la existencia de estructuras arquitectónicas religiosas claramente diferenciables, con las cuales se pueda proponer la elaboración de unas tipologías factibles de analizar e interpretar en una segunda etapa.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 34.000.000	\$137.484.000	\$ 171.484.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Industrial

Programa: Ingeniería Industrial

Código del proyecto: GIFINDUSTP12016

Título del proyecto: Modelo de Gestión del Conocimiento como herramienta estratégica para la gestión de procesos misionales en la educación superior en Colombia. Caso: Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás, Bucaramanga

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Heidi Patricia Camacho Grass / heidi.camacho@ustabuca.edu.co

Javier Hernández Cáceres / javier.hernandez@ustabuca.edu.co

Línea activa: Sistemas avanzados en calidad y productividad

Grupo de investigación: Grupo de investigación de sistemas de calidad y productividad CAYPRO

Objetivo general: Diseñar un modelo de gestión del conocimiento que contribuya a la gestión de los procesos misionales de la Educación Superior en Colombia, tomando como caso de estudio la Facultad de Ingeniería Industrial de la Universidad Santo Tomás, Bucaramanga.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$11.540.000	\$0	\$11.540.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Código del proyecto: GIFQCAAMP12016

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo molecular 3D del transportador transmembranal de nucleósidos ENT1 del plasmodium falciparum

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Mario Alberto Barón Rodríguez / mario.baron@ustabuca.edu.co

Leonor Yamile Vargas / leonorvargas@ustabuca.edu.co

Línea activa: Química computacional

Grupo de investigación: Grupo de Investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible -GIADS

Objetivo general: Desarrollar un modelo molecular tridimensional de la proteína transmembranal transportadora de nucleósidos ENT1 del plasmodium falciparum (PfENT1) en una bicapa lipídica, mediante la construcción de la estructura secundaria y terciaria de la proteína a partir de la estructura primaria, homología estructural y simulaciones de dinámica molecular de la PfENT1. Esto, con el fin de obtener una estructura molecular tridimensional de la proteína adecuada en el desarrollo de modelos moleculares útiles en el diseño racional de fármacos contra la malaria

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$40.000.000	\$0	\$40.000.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Código del proyecto: GIFQCAAMBP22016

Título del proyecto: Estudio del potencial en la producción de hidrógeno a partir de la mezcla de estiércol bovino y mucílago de café por vía fermentativa

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Angélica María Candela Soto / angelica.candela01@ustabuca.edu.co

Universidad EAN

Mario Andrés Hernández Pardo

Línea activa: Generación de energías limpias, ciencia y tecnología química

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Energías Alternativas-GINMEA

Objetivo general: Determinar la producción de biohidrógeno usando como substratos el estiércol bovino y el mucílago de café, residuos generados de la agro-industria del Departamento de Santander (Colombia), mediante procesos de fermentación anaerobia.

Plazo: 12 Meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$50.928.147	\$73.515.204	\$ 124.443.351

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Código del proyecto: GIFQCAAMBP32016

Título del proyecto: Evaluación del pretratamiento y la hidrólisis enzimática de residuos agrícolas (bagazo de caña de azúcar panelera y hojas de árboles presentes en la Universidad Santo Tomás) para la producción de etanol de segunda generación

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Olga Lucia Bayona Ayala / olga.bayona@ustabuca.edu.co

Angélica María Candela Soto / angelica.candela01@ustabuca.edu.co

Universidad Industrial de Santander

José Antonio Henao

Línea activa: Biocombustibles avanzados: etanol de segunda generación

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Energías Alternativas-GINMEA

Objetivo general: Evaluación del desempeño del pretratamiento con peróxido de hidrógeno alcalino de residuos lignocelulosicos (bagazo de caña de azúcar – hojarasca en relación 90:10), mediante un diseño experimental 23+ triplicado en el punto central. Las variables estudiadas serán la temperatura, el tiempo y la concentración de peróxido.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$41.500.000	\$ 80.156.000	\$ 121.656.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Título del proyecto: Bioprospección y desarrollo de ingredientes naturales para las industrias cosmética, farmacéutica y de productos de aseo, con base en la biodiversidad Colombiana. Proyecto: "Modificación química de componentes mayoritarios y aceites esenciales para la búsqueda de nuevos antioxidantes y repelentes de insectos"

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Leonor Yamile Vargas Méndez / leonorvargas@ustabuca.edu.co

Ciro Eduardo Roza Correa / ciro.roza@ustabuca.edu.co

Martha Cervantes Díaz / martha.cervantes@ustabuca.edu.co

Universidad Industrial de Santander

Helena Stashenko

Vladimir Kouznetsov

Jairo René Martínez

Línea activa: Química bioorgánica y productos naturales

Grupo de investigación: Unión Temporal Bio-Red-CO-CENIVAM / Grupo de Investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible -GIADS

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 468.577.747	\$ 650.911.089	\$ 1.119.488.836

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Título del proyecto: Evaluación de rutas de aprovechamiento de biomasa residual bajo el esquema de biorefinerías

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Angélica Candela Soto / angelica.candela01@ustabuca.edu.co

Olga Lucía Bayona Olave / olga.bayona@ustabuca.edu.co

Iván Orlando Cabeza Rojas / ivancabeza@usantotomas.edu.co

Universidad EAN

Mario Andrés Hernández

Mónica Amado

Universidad Cooperativa de Colombia

Paloma Acevedo

Angélica María Santis

Línea activa: Biocombustibles y estudio de generación de hidrógeno

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Nuevos Materiales y Energías Alternativas - GINMEA

Objetivo general: Evaluar la sostenibilidad de las rutas de aprovechamiento de biomasa residual bajo el esquema de biorefinería para la generación de energía, materiales y productos de base biológica en Colombia

Plazo: 36 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 137.512.300	\$718.439.892	\$855.952.192

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Título del proyecto: Evaluación de la actividad larvicida y del efecto in vivo de análogos hidrogenados y oxidados de la piperidina en la actividad de la acetilcolinesterasa de larvas de *Aedes Aegypti*

Autores /ORCID / Correo electrónico:

Erika Amparo Torres Reyes / erika.torres@ustabuca.edu.co

Leonor Yamile Vargas Méndez / leonorvargas@ustabuca.edu.co

Línea activa: Química bioorgánica y productos naturales

Grupo de investigación: Grupo de Investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible - GIADS

Objetivo general: Evaluar la actividad larvicida y el efecto in vivo de análogos hidrogenados y reducidos de la piperidina y sus benzoderivados en la actividad de la acetilcolinesterasa de larvas de *Aedes aegypti*

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$6.958.800	\$16.237.200	\$ 23.196.000

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Química Ambiental

Programa: Química Ambiental

Título del proyecto: Estudio de la actividad insecticida de derivados triazolquinólicos para el control de *spodoptera*

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Doris Nathalia Rosado Solano

Leonor Yamile Vargas Méndez / leonorvargas@ustabuca.edu.co

Línea activa: Química bioorgánica y Productos Naturales

Grupo de investigación: Grupo de Investigaciones Ambientales para el Desarrollo Sostenible - GIADS

Objetivo general: Evaluar la actividad insecticida de triazolquinolinas en larvas de *Spodoptera frugiperda*.

Plazo: 12 Meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$19.400.000	\$ 28.112.420	\$47.512.420

División: Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Ingeniería Telecomunicaciones

Programa: Ingeniería Telecomunicaciones

Código del proyecto: GIFATELECOP12017

Título del proyecto: Caracterización del alfabeto del lenguaje de señas colombiano mediante la descomposición y análisis de señales electromiográficas de miembro superior, emitidas el dispositivo Myo Armband

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Elvis Humberto Galvis Serrano / elvis.galvis@ustabuca.edu.co

Yudy Natalia Flórez Ordoñez / yudy.florez@ustabuca.edu.co

Sergio Andrés Zabala Vargas / sergio.zabala@ustabuca.edu.co

Línea activa: Procesamiento de señales e imágenes

Grupo de investigación: UNITEL

Objetivo general: Caracterizar el alfabeto del lenguaje de señas colombiano mediante la descomposición y el análisis de señales electromiográficas emitidas por la manilla Myo Armband.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$18.750.000	\$0	\$18.750.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Administración de Empresas Agropecuarias

Programa: Administración de Empresas Agropecuarias

Código del proyecto: GIFAEAP12016

Título del proyecto: Estrategias para el desarrollo rural integral de los habitantes de los sectores Las Rosas y La Palma de la vereda El Granadillo, municipio de Piedecuesta

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Edwar David Ramírez Castellanos / edwaramirez@ustabuca.edu.co

Teresa del Socorro Blanco Tirado / teresa.blanco01@ustabuca.edu.co

Línea activa: Desarrollo sostenible de los sistemas agropecuarios y agroindustriales

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Administración de Empresas Agroindustriales -USTAGRI

Objetivo general: En compañía de los habitantes de los sectores Las Rosas y La Palma, vereda El Granadillo, municipio de Piedecuesta, evaluar las capacidades socioeconómicas, productivas, ambientales y de organización, con el fin de formular estrategias que favorezcan el desarrollo rural integral.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$12.750.000	\$0	\$12.750.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Administración de Empresas Agropecuarias

Programa: Administración de Empresas Agropecuarias

Código del proyecto: GIFAEAP22016

Título del proyecto: Establecimiento y evaluación de un sistema agro-forestal de clones de cacao en la granja el Limonal, municipio de Piedecuesta, Santander

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

José Agustín Gómez Corzo / jose.gomez02@ustabuca.edu.co

Álvaro Ramírez Suárez / alvaro.ramirez@ustabuca.edu.co

Fedecacao

Nubia Martínez Guerrero - FEDECACAO

Línea activa: Creación y desarrollo de empresas competitivas en los sectores agropecuario y agroindustrial del oriente colombiano

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Administración de Empresas Agroindustriales, USTAGRI

Objetivo general: Establecer una plantación demostrativa de la producción de cacao en un sistema agroforestal. Esto, con el fin de medir y documentar los beneficios técnicos y económicos bajo un manejo genético y agronómico que permita alcanzar altas productividades y calidad del grano en las condiciones agroecológicas del Centro Agroalimentario El Limonal, Piedecuesta, Santander.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$29.735.000	\$0	\$ 29.735.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Administración de Empresas Agropecuarias

Programa: Administración de Empresas Agropecuarias

Código del proyecto: GIFAEAP32016

Título del proyecto: Percepciones y actitudes de usuarios de las plazas de mercado de Bucaramanga: aspectos claves para su revalorización

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Leidy Katherine García Díaz / leidy.garcia@ustabuca.edu.co

Wilmer Sepúlveda Sepúlveda / wilmer.sepulveda@ustabuca.edu.co

Línea activa: Marketing agroalimentario con énfasis en estudios de mercados, comportamiento de los consumidores, redes y cadenas de proveeduría

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Administración de Empresas Agroindustriales, USTAGRI

Objetivo general: Evaluar las actitudes y percepciones de los vendedores y clientes hacia las plazas de mercado de Bucaramanga (Plaza Central, San Francisco, Guarín y Concordia) en los ámbitos social, cultural y comercial, desde una perspectiva de investigación mixta, de tal forma que permita la generación de estrategias para su revalorización.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 25.000.000	\$0	\$ 25.000.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Contaduría Pública

Programa: Contaduría Pública

Código del proyecto: GIFCPUBP12016

Título del proyecto: Paradigmas y realidades en la responsabilidad social de las empresas. Empresas del Área Metropolitana de Bucaramanga -AMB

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Eduardo Mantilla Pinilla / eduardo.mantilla@ustabuca.edu.co

José Alfonso Martínez Molina / jose.martinez@ustabuca.edu.co

Línea activa: Sistemas de información contable y económica ambiental

Grupo de investigación: Investigación para el desarrollo contable "INDERCON"

Objetivo general: Establecer el sintagma gnoseológico en responsabilidad social asumida por diferentes empresas, frente al compromiso con el desarrollo y en el marco de la sostenibilidad. Esto último, con el propósito de sentar las bases hacia la estandarización conceptual y de acciones, con la intencionalidad de avanzar en el aseguramiento de información, técnicas de medición y evaluación.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$6.210.000	\$0	\$6.210.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Contaduría Pública

Programa: Contaduría Pública

Código del proyecto: GIFCPUBP22016

Título del proyecto: Escepticismo profesional: una actitud de los profesionales de la contaduría pública Colombo-Venezolana

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Jaime Cardozo Correa / jaime.cardozo@ustabuca.edu.co

Yuly Samary Espinosa / yuli.espinosa@ustabuca.edu.co

Universidad de los Andes (Venezuela)

Norka Judith Viloría Ortega

Línea activa: Auditoría y aseguramiento de la información

Grupo de investigación: Investigación para el desarrollo contable "INDERCON"

Objetivo general: Proponer estrategias para el reforzamiento del escepticismo profesional entre los contadores públicos colombo-venezolanos, en el ejercicio de la actividad de la auditoría.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$13.150.000	\$6.750.000	\$19.900.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas / Ingenierías y Arquitectura

Facultad: Economía / Ingenierías Industrial

Programa: Economía / Ingeniería Industrial

Código del proyecto: GIFECONOMP12016

Título del proyecto: Lineamientos pertinentes para el desarrollo de una plataforma tecnológica a partir de un sistema de información dinámica sobre las condiciones laborales, competencias, habilidades e innovación en el sector de la construcción en el Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB)

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Yoana Bermúdez González / yoana.bermudez@ustabuca.edu.co

Eduwin Andrés Flórez / eduwin.florez@ustabuca.edu.co

Felipe Montealegre Bustos / felipe.montealegre@ustabuca.edu.co

Línea activa: Mercado laboral / Sistemas de calidad y productividad

Grupo de investigación: Grupo de economía social y desarrollo empresarial / Grupo de investigaciones en sistemas de calidad y productividad CAYPRO

Objetivo general: Plantear los lineamientos pertinentes para el desarrollo de una plataforma tecnológica a partir de un sistema de información dinámica sobre las condiciones laborales, competencias, habilidades e innovación en el sector de la construcción en el Área Metropolitana de Bucaramanga (AMB)

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 25.900.000	\$0	\$ 25.900.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Economía

Programa: Economía

Código del proyecto: GIFECONOMP22016

Título del proyecto: Determinantes de los flujos de comercio entre Colombia y sus socios de América Latina, a partir de los procesos de integración vigentes para el periodo 1970-2014

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Diana Carolina Páez Ardila / diana.paez@ustabuca.edu.co

Universidad Pontificia Bolivariana

Marianela Luzardo Briceño

Línea activa: Productividad y competitividad

Grupo de investigación: Economía social y desarrollo empresarial

Objetivo general: Determinar las variables que inciden en los flujos de comercio entre Colombia y sus socios de América Latina, a partir de los procesos de integración vigentes y mediante la estimación de una ecuación gravitacional durante el periodo 1970-2014.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 18.540.000	\$0	\$18.540.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Economía y Administración de Empresas Agropecuarias

Programa: Economía y Administración de Empresas Agropecuarias

Código del proyecto: GIFECOAEAP62016

Título del proyecto: Estudio piloto de tipificación técnica y socioeconómica de fincas paneleras en el municipio de Onzaga, Santander

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Álvaro Ramírez Suarez / alvaro.ramirez@ustabuca.edu.co

Sandra María Muñoz Zea / sandra.munoz01@ustabuca.edu.co

Secretaría Desarrollo Rural, Municipio Onzaga, Santander

Beatriz Elena Mariño Martínez

Línea activa: Productividad y competitividad

Grupo de investigación: Economía social y desarrollo empresarial / Grupo de investigación en administración de empresas agroindustriales, USTAGRI

Objetivo general: Implementar y validar una metodología para la conformación de grupos homogéneos (pero bien diferenciados) de unidades productoras (fincas) de caña panelera en el Municipio de Onzaga, Santander, basada en técnicas de análisis multivariado. Esto con el fin de generar información básica representativa sobre las características geográficas, socio demográficas de los agricultores y la estructura productiva de las fincas (dotación de recursos, servicios productivos, tecnología, desempeño técnico y económico de la actividad) útil para apoyar la toma de decisiones políticas para el subsector panelero.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$13.603.250	\$7.500.000	\$21.103.250

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Economía

Programa: Economía

Código del proyecto: GIFECONOMP52016

Título del proyecto: Evaluación de la contribución del área de gestión humana en grandes empresas de Bucaramanga

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Sonia Isabel Hernández Rueda / sonia.hernandez@ustabuca.edu.co

Carolina Garzón Medina / carolina.garzon@ustabuca.edu.co

Línea activa: Teoría y política económica

Grupo de investigación: Economía social y desarrollo empresarial

Objetivo general: Determinar el impacto de las prácticas de gestión humana en la generación de valor al interior de grandes empresas de Bucaramanga

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 3.950.000	\$0	\$ 3.950.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Código del proyecto: GIFNEGIP22016

Título del proyecto: Dinámica relativa del comercio intrarregional de los sectores autopartes y metalmecánico de Colombia y Santander con los países miembros de la Alianza del Pacífico

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Gustavo González Sarmiento / gustavo.gonzalez01@ustabuca.edu.co

Universidad Pontificia Bolivariana

Julio Cesar Ramírez Montañez

Línea activa: Integración económica

Grupo de investigación: Grupo de investigación para la integración y globalización de los negocios (USTA) / Grupo de investigación en contextos para administración de negocios internacionales (UPB)

Objetivo general: Determinar la dinámica relativa del comercio intrarregional de los sectores autopartes y metalmecánico de Colombia y Santander con los países miembros de la Alianza del Pacífico para la identificación de fortalezas de internacionalización de estos sectores en este bloque económico.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$7.500.000	\$16.544.000	\$24.044.000

División: Ciencias Económicas y Administrativas

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Código del proyecto: GIFNEGIP12017

Título del proyecto: Inserción de productos del sector de cacao de Santander en cadenas globales de valor

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Edgar Javier Gómez Parada / edjagomezp@ustabuca.edu.co

Línea activa: Internacionalización de sectores económicos

Grupo de investigación: Grupo de investigación para la integración y globalización de los negocios

Objetivo general: Analizar los mecanismos de acceso de los productos del sector cacao de Santander en las cadenas globales de valor.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$8.200.000	\$0	\$8.200.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP52016

Título del proyecto: Hacia una reconfiguración de la costumbre mercantil en el Área Metropolitana de Bucaramanga

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Daniel Enrique Rueda Pinilla / daniel.rueda@ustabuca.edu.co

Línea activa: Administración y gobierno del estado social y democrático de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Identificar los comportamientos ubicados en el área metropolitana de Bucaramanga en las áreas de servicios, marroquinería, alimentos y bebidas, que construyan costumbre mercantil, a fin de que estos sean recopilados y certificados a futuro por la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$21.306.000	\$0	\$21.306.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP22016

Título del proyecto: La argumentación jurídica de las vías de hecho en la Corte Constitucional Colombiana. El error fáctico, la violación directa de la constitución y la falta de motivación (2001-2011)

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Pedro Antonio García Obando / pedro.garcia@ustabuca.edu.co

Wilson Yesid Suárez Manrique / wilson.suarez@ustabuca.edu.co

Línea activa: Neoconstitucionalismo y convivencia pacífica

Grupo de investigación: Neoconstitucionalismo y derecho

Objetivo general: Analizar las formas de argumentación que subyacen al error fáctico, la violación directa de la constitución y la falta de motivación, en tanto causales de procedibilidad de tutelas contra providencias judiciales, y su impacto en las decisiones de los jueces de instancia cuando se advierte una de estas vías de hecho.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 6.426.000	\$0	\$ 6.426.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP12016

Título del proyecto: La tutela cautelar como elemento integrador del derecho fundamental al acceso a la administración de justicia o tutela judicial efectiva. Una revisión al régimen cautelar contencioso-administrativo colombiano

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Astrid Carolina Bravo Vesga / astrid.bravo@ustabuca.edu.co

Línea activa: Neoconstitucionalismo y convivencia pacífica

Grupo de investigación: Neoconstitucionalismo y derecho

Objetivo general: Establecer las características del instrumento de la tutela cautelar como elemento integrador del derecho fundamental a la tutela judicial efectiva, con el fin de garantizar la efectividad de los derechos en el contencioso administrativo.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 14.912.000	\$0	\$ 14.912.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP42016

Título del proyecto: Análisis de los mecanismos de control político y judicial frente a los silencios del legislador

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Eduardo José Talavera Carrascal / eduardo.talavera@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Analizar los presupuestos de legitimidad y validez jurídica de los mecanismos de control político y control judicial establecidos en el ordenamiento jurídico colombiano frente a los silencios y omisiones del legislador, que son necesarios para la defensa adecuada de los derechos fundamentales, de conformidad con un concepto deliberativo de democracia y una praxis hermenéutica y argumentativa judicial respetuosa de un Estado Social de Derecho.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 6.106.000	\$0	\$ 6.106.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP32016

Título del proyecto: Potestad tributaria del estado colombiano y derechos humanos. Un dialogo jurisprudencial global

Autores / ORCID / Correo electrónico:

César Augusto Romero Molina / cesar.romero@ustabuca.edu.co

Eduardo José Talavera Carrascal / eduardo.talavera@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Determinar la existencia de un dialogo jurisprudencial entre el Tribunal Europeo de Derechos Humanos, la Corte Interamericana de Derechos Humanos y la Corte Constitucional Colombiana, en torno a los límites a la potestad tributaria del Estado colombiano y en función de las normas tributarias contenidas en los tratados internacionales de Derechos Humanos, frente a la conformación del precedente judicial de obligatorio cumplimiento en el ordenamiento jurídico colombiano.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$21.233.000	\$0	\$21.233.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP62016

Título del proyecto: El derecho de la conmutatividad de las prestaciones en el contrato suscrito por entidad pública sometida a régimen jurídico contractual de derecho privado, en un estado constitucional

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Gabriel Ballesteros Pinilla / gabriel.ballesteros@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Determinar los supuestos generales que permiten, al margen de la normativa general de la contratación estatal, derivar responsabilidad contractual a la administración pública contratante sometida a un régimen de derecho privado, por causa del daño que representa para el contratista la ejecución del objeto contractual, a pesar de la alteración extraordinaria, imprevisible y negativa de las condiciones de equivalencia prestacional del contrato, con el fin de contribuir a la corrección del déficit de justicia que arroja el tenor literal del artículo 868 del Código de Comercio.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$4.946.000	\$0	\$4.946.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP12017

Título del proyecto: Existencia y efectividad de las políticas institucionales de la Universidad Santo Tomás aplicadas por la Facultad de Derecho de la Seccional de Bucaramanga, en los últimos 5 años, para asegurar la retención académica estudiantil, en el marco de las políticas públicas para la protección del derecho a la educación en Colombia

Autores / ORCID / Correo electrónico:

María Alejandra Castro Galán / maria.castro@ustabuca.edu.co

María Ángela Tarazona Figueroa / maria.tarazona@ustabuca.edu.co

Línea activa: Violencia social y derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: A partir de un diagnóstico de las políticas institucionales de la Universidad Santo Tomás (Seccional Bucaramanga), aplicadas por la Facultad de Derecho en los últimos 5 años, determinar la mejor forma para asegurar la retención académica estudiantil, en el marco de las políticas públicas y de la protección del derecho a la educación en Colombia.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$5.806.000	\$0	\$5.806.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP22017

Título del proyecto: Realizabilidad del derecho a gozar de los beneficios del progreso científico, en materia de reproducción humana asistida, a través del instrumento de la política pública

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Manuel Dubian Estupiñán Silva / manuel.estupinan@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Determinar los parámetros que deben ser tenidos en cuenta para adoptar en Colombia una política pública en materia de reproducción humana asistida, en aras de garantizar el derecho a gozar de los beneficios del progreso científico.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$8.000.000	\$0	\$8.000.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP32017

Título del proyecto: Responsabilidad contractual por el hecho de un tercero en las relaciones jurídicas de distribución frente al servicio de telefonía móvil

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Juan Pablo Leal Rico / juan.leal@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Establecer los parámetros jurídicos que permiten estipular cláusulas exonerativas de responsabilidad y de traslado de riesgos a favor del operador de telefonía móvil, frente al distribuidor por hechos antijurídicos imputables a terceros ajenos al contrato de distribución, con el propósito de resolver el caso hipotético de acuerdo con los lineamientos constitucionales y el principio de la buena fe.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$6.420.000	\$0	\$6.420.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP42017

Título del proyecto: La responsabilidad demostrada y los sistemas de gestión de datos personales (SGDP)

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Juan Pablo Moncada Flórez / juan.moncada@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Determinar los sistemas de gestión de protección de datos personales, que se deben implementar en el marco de la ley 1581 de 2012, integrando la administración y seguridad de la información, con el fin de garantizar la responsabilidad demostrada.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$5.750.000	\$0	\$5.750.000

División: Ciencias Jurídicas y Políticas

Facultad: Derecho

Programa: Derecho

Código del proyecto: GIFDERP52017

Título del proyecto: Aspectos jurídicos ambientales y energéticos de los tratados de libre comercio

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Gabriel Antonio Ballesteros Pinilla / gabriel.ballesteros@ustabuca.edu.co

Línea activa: Gobierno y administración del estado social de derecho

Grupo de investigación: Grupo estado, derecho y políticas públicas

Objetivo general: Interpretar los principales aspectos ambientales y energéticos regulados en los acuerdos de libre comercio, para conseguir su aplicación efectiva y un desarrollo sostenible.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$11.550.000	\$0	\$11.550.000

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Código del proyecto: GIFODONTP12016

Título del proyecto: Control glicémico (Hba1c) en pacientes con diabetes mellitus y enfermedad periodontal

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Gloria Cristina Aranzazu Moya / gloria.aranzazu@ustabuca.edu.co

Luz Helena Archila Antolínez / luz.archila@ustabuca.edu.co

Línea activa: Epidemiología y salud pública bucal

Grupo de investigación: SIB- Salud Integral Bucal

Objetivo general: Determinar el efecto que el tratamiento periodontal no quirúrgico y el mantenimiento de medidas de higiene y control tiene sobre el control glucémico de pacientes con diabetes tipo II

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$21.775.000	\$0	\$21.775.000

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Código del proyecto: GIFODONTP12017

Título del proyecto: Traducción, adaptación y validación de un instrumento para identificar el nivel de satisfacción con el uso de las prótesis en pacientes de Santander Colombia

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Gloria Cristina Aranzazu Moya / gloria.aranzazu@ustabuca.edu.co

Sandra Juliana Rueda Velásquez / sandra.rueda@ustabuca.edu.co

Martha Juliana Rodríguez G. / martha.rodriguez@ustabuca.edu.co

Línea activa: Epidemiología y salud pública bucal

Grupo de investigación: SIB- Salud Integral Bucal

Objetivo general: Validar una nueva versión, adaptada al español, del instrumento de satisfacción con el uso de prótesis diseñado por Turker *et al.*

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$22.050.000	\$0	\$22.050.000

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Código del proyecto: GIFODONTP42014

Título del proyecto: Efectos de un alimento enriquecido con probióticos a base de *Lactobacillus rhamnosus gg* sobre el recuento de unidades formadoras de colonias de *Streptococcus mutans* y *Lactobacillus sp* en niños de 3 a 4 años, en tres ciudades de Colombia

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Martha Juliana Rodríguez Gómez / marthajuro@ustabuca.edu.co

Luisa Teresa Flórez Meneses / luisa.florez@ustabuca.edu.co

José Fernando Pieruccine Arias / jose.pieruccine@ustabuca.edu.co.

Universidad de Antioquia

Cecilia Martínez

Universidad del Valle

María Cristina Arango

Línea activa: Epidemiología y salud pública bucal

Grupo de investigación: Sistema Integral Bucal -SIB

Objetivo general: Evaluar los cambios en el recuento microbiológico (unidades formadoras de colonias de *Streptococcus mutans* y *Lactobacillus spp*), el índice de placa dental y características físico-químicas de la saliva, posterior a la administración de un alimento enriquecido con *Lactobacillus rhamnosus GG*, en niños de 3 a 4 años, en tres ciudades colombianas.

Plazo: 24 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$189.730.000	\$266.123.200	\$455.853.200

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Código del proyecto: GIFODONTP62014

Título del proyecto: Los procesos de determinación social de la salud bucal y su atención en las mujeres gestantes y de sus hijos: los casos de Chile y Colombia

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Sonia Constanza Concha / sonia.concha@ustabuca.edu.co

María Paulina Pieschacón / maria.pieschacon@ustabuca.edu.co

Andrea Johanna Almario Barrera / andrea.almario@ustabuca.edu.co

Universidad de Antioquia

Ángela María Franco

Universidad de Chile

Iris Espinoza Santander

Línea activa: Epidemiología y salud pública bucal

Grupo de investigación: Sistema Integral Bucal -SIB

Objetivo general: Analizar los procesos de determinación social en los órdenes económico, político y cultural de la situación de salud bucal y su atención en una cohorte de mujeres gestantes y de sus hijos de las ciudades de Bucaramanga y Medellín (Colombia) y de Santiago de Chile.

Plazo: 24 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$81.915.000	\$31.046.400	\$112.961.400

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Código del proyecto: UGIFODONTPE2017

Título del proyecto: Evaluación del efecto antiparasitario de la terapia fotodinámica mediante el uso de un nanoconjugado para el tratamiento de infecciones causadas por *leishmania (viannia) braziliensis*: estudios in vivo

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Laura Herrera / dptocienciasbasicas@ustabuca.edu.co

Universidad de Brasilia (Brasil)

Ricardo Bentes

Universidad de Santander

Sandra Milena Leal Pinto

Martha Viviana Roa Cordero

Línea activa: Microbiología oral y biología molecular

Grupo de investigación: Sistema estomatognático y formofisiología SEMF

Objetivo general: Evaluar el efecto antiparasitario de una nanoemulsión de ftalocianina de aluminio clorada y paramomicina en el modelo murino de *Leishmaniasis Tegumentaria Americana*.

Plazo: 15 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$29.704.240	\$56.546.500	\$86.250.740

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Odontología

Programa: Odontología

Título del proyecto: Evaluación de los niveles de hemoglobina glucosilada (HVA1C) en pacientes con diabetes tipo 2 antes y después de un tratamiento periodontal no quirúrgico

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Wendy Esther Velasco Corredor / wendyvelasco@ustabuca.edu.co

Gloria Cristina Aranzazu Moya / gloria.aranzazu@ustabuca.edu.co

Línea activa: Epidemiología y salud pública bucal

Grupo de investigación: SIB- Salud Integral Bucal

Objetivo general: No reporta

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$ 6.958.800	\$ 16.237.200	\$ 23.196.000

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Optometría

Programa: Optometría

Título del proyecto: Condiciones de acceso y permanencia de estudiantes en condición de discapacidad en la Universidad Santo Tomás y la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga

Autores / ORCID / Correo electrónico:

María del Pilar Oviedo Cáceres / maria.oviedo@ustabuca.edu.co

Andrea Hernández Quirama

Línea activa: Salud colectiva con énfasis en salud visual y ocular

Grupo de investigación: Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Epidemiológicas en el Sistema Visual, GIESVI

Objetivo general: Determinar los factores que inciden en el acceso y la permanencia de los estudiantes en condición de discapacidad en la Universidad Santo Tomás y en la Universidad Industrial de Santander.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$7.150.000	\$0	\$7.150.000

División: Ciencias de la Salud

Facultad: Cultura Física

Programa: Cultura Física

Título del proyecto: Actividad física y parques en Bucaramanga, caracterización y factores relacionados con su uso

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Paula Camila Ramírez Muñoz / paula.ramirez@ustabuca.edu.co

Mike William Barreto Becerra / mike.barreto@ustabuca.edu.co

Universidad Industrial de Santander

Diana Marina Camargo Lemos

Vanessa Quiroga Arciniegas

Luis Carlos Orozco Vargas

Hernán Porras

Línea activa: Expresiones motrices

Grupo de investigación: Ser, cultura y movimiento (USTA) / Movimiento, armonía y vida (UIS) / GEOMÁTICA, Gestión y optimización de sistemas (UIS)

Objetivo general: Caracterizar la infraestructura de los parques en Bucaramanga en relación con su estado y entorno, como posibles factores asociados a su utilización y práctica de la actividad física.

Plazo: 24 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$61.066.752	\$482.800.000	\$543.866.752

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: **División:** Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: Departamento de Humanidades

Código del proyecto: GIDPTOHUMANIDP12016

Título del proyecto: Trayectorias de vida y formación profesional: indígenas wayuu en la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga, Colombia

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Adriana Marcela Álvarez Suárez / adriana.alvarez@ustabuca.edu.co

Priscyll Anctil Avoine / priscyll.anctil@ustabuca.edu.co

Jaime Andrés Argüello Parra

Línea activa: Prácticas profesionales reflexivas

Grupo de investigación: Investigación en desarrollo humano

Objetivo general: Analizar el proceso de reconstitución del sujeto indígena wayuu en las dimensiones pedagógicas, de género, religiosas y culturales propiamente dichas, de los estudiantes wayuu, a partir de las trayectorias educativas originadas en los territorios de la Alta Guajira y continuadas en la Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$7.100.000	\$0	\$7.100.000

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: **División:** Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: Departamento de Humanidades

Código del proyecto: GIDPTOHUMANIDP12017

Título del proyecto: Configuración de la cultura política democrática en Bucaramanga: categorías conceptuales, actores políticos y prácticas electorales

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Dayana Lucía Lizcano Herrera / dayana.lizcano@ustabuca.edu.co

Oscar Mauricio Pabón Serrano / oscar.pabon01@ustabuca.edu.co

Gabriel Ramírez

Línea activa: Democracia y ciudadanía

Grupo de investigación: Investigación en desarrollo humano

Objetivo general: Determinar las configuraciones de los ejes fundamentales de la cultura política democrática observados en la ciudad de Bucaramanga en los procesos electorales del año 2015.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$13.000.000	\$0	\$13.000.000

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: Departamento de Humanidades

Código del proyecto: GIDPTOHUMANIDP22017

Título del proyecto: La formación de liderazgo: los discursos y prácticas de los proyectos de educación para la democracia que se implementan en la educación media de los colegios del área metropolitana de Bucaramanga

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Carlos Perea Sandoval / carlos.perea@ustabuca.edu.co

Nadia Johanna Paredes Saavedra

Henry Alberto Riveros Rodríguez

Línea activa: Democracia y ciudadanía

Grupo de investigación: Investigación en desarrollo humano

Objetivo general: Caracterizar la incidencia que tiene en la formación de liderazgo juvenil los proyectos de educación para la democracia implementados por las instituciones educativas del área metropolitana de Bucaramanga

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$5.300.000	\$0	\$5.300.000

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: Centro de Estudios en Educación

Código del proyecto: GICEEDUCP12016

Título del proyecto: Estado del arte de la educación ambiental en Colombia entre los años 2010-2015

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Julio César Bermúdez Restrepo / julio.bermudez@ustabuca.edu.co

Luz Yanina Quintero Giraldo / luz.quintero@ustabuca.edu.co

Línea activa: Educación ambiental y desarrollo sostenible

Grupo de investigación: ESPIRAL- Grupo interdisciplinario de investigación educativa

Objetivo general: Elaborar el estado del arte de la educación ambiental en Colombia desde la revisión documental teórica y metodológica, en el marco de la educación formal y no formal entre los años 2010 y 2016.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$7.000.000	\$0	\$7.000.000

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto

Programa: Departamento Bienestar Universitario

Código del proyecto: GIBUP12016

Título del proyecto: Impacto de bienestar universitario en la formación integral de la comunidad tomasina en Colombia

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Saúl Ernesto García Serrano / saul.garcia@ustabuca.edu.co

Catherine Ariza Guarín / catherine.ariza@ustabuca.edu.co

Línea activa: Bienestar y desarrollo humano

Grupo de investigación: Humanidad

Objetivo general: Evidenciar el impacto que tienen las áreas y actividades de los Departamentos de Bienestar Universitario USTA Colombia en la formación integral, con el fin de fortalecer, generar estrategias y políticas nacionales acordes con las necesidades y demandas de la comunidad tomasina en cada una de las sedes y seccionales, desde el marco de la cultura institucional.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$13.100.000	\$0	\$13.100.000

División: Centros, Departamentos e Instituto / División Ciencias de la Salud

Facultad: Centros, Departamentos e Instituto / Optometría

Programa: Departamento de Ciencias Básicas / Facultad de Optometría

Código del proyecto: GIDPTOCBASICFACOPTOP12016

Título del proyecto: Digitalización tridimensional de la superficie de la córnea utilizando un módulo de luz estructurada

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Juan José Barrios Arlante / juan.barrios01@ustabuca.edu.co

Carlos Ricardo Contreras Pico / carlos.contreras@ustabuca.edu.co

María Catalina Morón / maria.moron@ustabuca.edu.co

Universidad Industrial de Santander

Jaime Enrique Meneses Fonseca

Línea activa: Ciencias aplicadas / Evaluación de pruebas diagnósticas y ayudas pedagógicas / Procesamiento de señales

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (GICIBAYA) / Grupo Interdisciplinario de Investigaciones Epidemiológicas en el Sistema Visual (GIESVI) / Grupo de óptica y tratamiento de señales (UIS)

Objetivo general: Realizar la reconstrucción topográfica de la superficie de la córnea utilizando un módulo de luz estructurada.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$15.100.000		\$15.100.000

División: Centros, Departamentos e Instituto

Facultad: Departamento de Ciencias Básicas

Programa: Departamento de Ciencias Básicas

Título del proyecto: Construcción de modelos newtonianos y relativistas de sistemas auto gravitantes axialmente simétricos y análisis de su estabilidad

Autores / ORCID / Correo electrónico:

Universidad Santo Tomás

Jerson Iván Reina Medrano / jerson.reina@ustabuca.edu.co

Likidcen Framsol López Suspes / framsol.lopez@ustabuca.edu.co

Universidad Industrial de Santander

Guillermo Alfonso González Villegas

Luis Alberto Núñez de Villavicencio

José David Sanabria Gómez

Línea activa: Ciencias aplicadas experimental y teórica

Grupo de investigación: Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Aplicadas (GICIBAYA)

Objetivo general: Formular nuevos modelos newtonianos y relativistas de sistemas estelares auto gravitantes axialmente simétricos y estudiar su estabilidad mediante un análisis de la dinámica orbital, utilizando el esquema de fracturas de objetos anisótromos extendido a configuraciones materiales axialmente simétricas.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN	EXTERNA	TOTAL
\$67.648.500	\$482.800.000	\$550.448.500



SECCIONAL TUNJA

SECCIONAL
TUNJA



“

La verdad llega a cuántos la aman y a cuántos se le someten y este amor
no deja de ser una virtud

Sertillanges (1959). *Vida Intelectual*

”



Seccional: Tunja

Facultad: Administración de Empresas

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: Diseño Modelo Sostenible “Smart Tourism Experiences” para el fortalecimiento económico del sector turístico del Departamento de Boyacá, Colombia

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Juan Medina Roa / jmr_1964@hotmail.com

Lizeth Viviana Lesmes Ortiz / lizeth.lesmes@usantoto.edu.co

Nataly Callejas Rodríguez / nataly.callejas@usantoto.edu.co

Línea activa: Empresa, economía y región

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Desarrollar un modelo sostenible “Smart Tourims Experiences” para el fortalecimiento económico del sector turístico del Departamento de Boyacá, Colombia.

Plazo: 10 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$20.000.000	\$0	\$20.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Administración de Empresas

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: Evaluación del impacto de la proyección social en las facultades de administración de empresas y de ingeniería civil de la universidad Santo Tomás, seccional Tunja

Autores / ORCID/ correo electrónico:

María Inés Álvarez Burgos / decadministracion@ustatunja.edu.co

Juan Alonso Neira Simijaca / juan.neira@usantoto.edu.co

Línea activa: Gestión pública (administración pública)

Grupo de investigación: Grupo de investigación de ciencias administrativas, contables y económicas

Objetivo general: Construir un instrumento científico que permita evaluar el impacto de la proyección social en las facultades de Ingeniería Civil y Administración de Empresas (seccional Tunja) en el marco de la política.

Plazo: 12 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$19.000.000	\$0	\$19.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Administración de Empresas

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: Estudio para la creación de un modelo de buenas prácticas de marketing innovador para el desarrollo de la microempresa boyacense

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Nancy Patricia García Pacheco / 0000-0001-5161-5214 / nancy.garcia@usantoto.edu.co

Línea activa: Emprenderismo

Grupo de investigación: Ciencias Administrativas y contables

Objetivo general: Crear un modelo de buenas prácticas de marketing innovador para el desarrollo de la microempresa boyacense

Plazo: 10 meses

HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$19.800.000		\$19.800.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Ambiental

Programa: Ingeniería Ambiental

Título del proyecto: Evaluación del impacto y grado de vulnerabilidad del páramo del Siscunsi (Boyacá), en las cuencas La Martinera y Las Cintas

Autores / ORCID / correo electrónico:

Jimena Bohórquez Herrera / 0000-0001-7541-0993 / jimena.bohorquez@usantoto.edu.co

Néstor Rafael Perico Granados / nestor.perico@usantoto.edu.co

Pedro Mauricio Acosta Castellanos / decano.ambiental@ustatunja.edu.co

Carlos Andrés Caro Camargo / decano.civil@ustatunja.edu.co

Juan Alonso Neira Simijaca / Juan.neira@usantoto.edu.co

Línea activa: Manejo y sostenibilidad ambiental

Grupo de investigación: Ambiental y Civil en la Investigación – ACI

Objetivo general: Establecer un diagnóstico del estado de algunos componentes esenciales del páramo del Siscunsi (Boyacá), en las cuencas de La Martinera y Las Cintas, con respecto a los impactos antropogénicos y naturales que recaen sobre este ecosistema, y el grado de vulnerabilidad del mismo. De esta manera se podrán establecer acciones encaminadas a la protección y recuperación de este ecosistema, para conservar y preservar la oferta hídrica.

Plazo: 24 meses

HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$54.800.000		\$54.800.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Ambiental

Programa: Ingeniería Ambiental

Título del proyecto: Caracterización fisicoquímica y de metales pesados en el proceso de biotransformación de residuos sólidos orgánicos domiciliarios de la ciudad de Tunja a partir de larvas de escarabajos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Mónica Patricia Díaz Pita / 0000-0001-9477-694X / monica.diazp@usantoto.edu.co

Luz Ángela Cuellar Rodríguez / 0000-0002-9573-8344 / luz.cuellar@usantoto.edu.co

Eduar Leonardo Quinchanegua / eduar.quinchanegua@usantoto.edu.co

Camilo Andres Rojas Cruz / camilo.rojas@usantoto.edu.co

Línea activa: Ciencias básicas

Grupo de investigación: ACBI Ambiental, Civil y Básicas en Investigación

Objetivo general: Caracterizar los parámetros físico-químicos y metales pesados en el proceso de biotransformación de residuos sólidos orgánicos domiciliarios de la ciudad de Tunja a partir de las larvas de escarabajos.

Plazo: 10 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$5.000.000		\$5.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Ambiental

Programa: Ingeniería Ambiental

Título del proyecto: Caracterización microbiológica del proceso de compostaje a partir de abono producido por las larvas de escarabajos estercoleros

Autores / ORCID / correo electrónico:

Luz Ángela Cuellar / 0000-0002-9573-8344 / luz.cuellar@usantoto.edu.co

Pedro Mauricio Acosta Castellanos / dec.ambiental@ustatunja.edu.co

Jimena Bohórquez Herrera / jimena.bohorquez@usantoto.edu.co

Línea activa: Ciencias básicas

Grupo de investigación: ACBI Ambiental, Civil y Básicas en Investigación

Objetivo general: Caracterizar y modelar microbiológicamente el proceso de compostaje realizado por las larvas de escarabajos estercoleros en residuos sólidos de la ciudad de Tunja, Boyacá.

Plazo: 11 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$9.000.000		\$9.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Arquitectura

Programa: Arquitectura

Título del proyecto: ARTEQTURA

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Lyda M. Gamboa L. / 0000-0002-2474-0068 / lyda.gamboa@usantoto.edu.co

Felipe A. Muñoz / felipe.munoz@usantoto.edu.co

Línea activa: Hábitat popular y desarrollo urbano y regional

Grupo de investigación: Temas de arquitectura

Objetivo general: Desarrollar procesos de diseño con los que se pueda llegar a la composición arquitectónica desde las bellas artes, y que estos sean, a su vez, elementos escenográficos urbanos cuyo impacto ambiental sea bajo.

Plazo: 10 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$5.000.000		\$5.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ciencias Básicas

Programa: Ciencias Básicas

Título del proyecto: Análisis didáctico de las clases de matemáticas desde el enfoque ontosemiótico en los profesores del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Santo Tomás, seccional Tunja

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Nury Yolanda Suarez Ávila

Leidy Johana Suarez Gómez

Línea activa: Educación, problemas pedagógicos contemporáneos

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: Identificar las tendencias didácticas de los docentes del área de matemáticas del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Santo Tomás.

Plazo: 10 meses

FODEIN	HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$10.000.000	\$25.600.000			\$35.600.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Civil

Programa: Ingeniería Civil

Título del proyecto: Evaluación de la ecoeficiencia en el manejo del recurso hídrico en Colombia. Fase I: Estudios de caso en las regiones de Boyacá, San Andrés y los Llanos Orientales

Autores / ORCID / correo electrónico:

Camilo Lesmes Fabián / 0000-0003-0325-7816 / camilo.lesmes@usantoto.edu.co

William Ricardo Mozo / William.mozo@usantoto.edu.co,

Carlos Andrés Caro / decano.civil@ustatunja.edu.co

Línea activa: Hidroambiental y desarrollo sostenible

Grupo de investigación: ACBI

Objetivo general: Evaluar la ecoeficiencia en el manejo del recurso hídrico en cuencas hidrográficas en Colombia.

Plazo: 12 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$25.540.000		\$25.540.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Civil

Programa: Ingeniería Civil

Título del proyecto: Afectación en la respuesta hídrica de la Sierra Nevada del Cocuy ocasionada por el deshielo

Autores / ORCID / correo electrónico:

Laura Natalia Garavito Rincón / laura.garavito@usantoto.edu.co

William Ricardo Mozo Moreno / william.mozo@usantoto.edu.co

Camilo Andrés Lesmes Fabián / camilo.lesmes@usantoto.edu.co

Línea activa: Recurso hídrico y medio ambiental

Grupo de investigación: ACBI

Objetivo general: Identificar la afectación en la respuesta hídrica en el nevado del Cocuy, ocasionada por la pérdida de cobertura de hielo, por medio del análisis temporal de imágenes satelitales tipo landsat.

Plazo: 12 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$8.400.000		\$8.400.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Civil

Programa: Ingeniería Civil

Título del proyecto: Modelización hidráulica de drenaje urbano y caracterización de vertimiento de alcantarillado. Aplicación sector nororiental Tunja-Boyacá

Autores / ORCID / correo electrónico:

Melquisedec Cortés / 0000-0002-6073-3391 / melquisedec.cortes@usantoto.edu.co

Línea activa: No reporta

Grupo de investigación: ACBI, GIEM

Objetivo general: Desarrollar un modelo hidrodinámico, calibrado, validado y de calidad de drenaje urbano. Además de caracterizar el vertimiento del sector nororiental del sistema de alcantarillado en la ciudad de Tunja.

Plazo: 12 meses

HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$45.378.864	\$30.085.380	\$75.464.244

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Civil

Programa: Ingeniería Civil

Título del proyecto: Sistema de alerta temprana para construcciones en Tunja mediante SIG

Autores / ORCID / correo electrónico:

Néstor Iván Rojas Gamba / nector.rojas@usantoto.edu.co

Wilson Alfredo Medina Sierra / Wilson.medina@usantoto.edu.co

Línea activa: Estructuras, geotecnia y vías

Grupo de investigación: ACBI

Objetivo general: Generar un sistema de alerta temprana a partir de la información de las edificaciones de siete barrios de la ciudad de Tunja, para determinar el tipo de sistema estructural predominante, utilizando como herramienta un software para sistemas de información geográfica.

Plazo: 12 meses

HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$25.540.000		\$25.540.000

Seccional: Tunja

Facultad: Contaduría Pública

Programa: Contaduría Pública

Título del proyecto: Retos para la información contable pública: desde lo económico, ambiental y social en la Provincia de Centro del departamento de Boyacá para el periodo 2012- 2016

Autores / ORCID / correo electrónico:

Alba Rocío Robles González / 0000-0001-6524-9606 / alba.robles@usantoto.edu.co

Martha Isabel Salinas Medina / 0000-0003-2691-7960 / martha.salinasm@usantoto.edu.co

Ruth Jacqueline Botia Sachica / 0000-0003-2921-7038 / ruth.botia@usantoto.edu.co

Línea activa: Contabilidad pública y control fiscal

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Analizar el ejercicio de la gestión pública en la provincia centro del departamento de Boyacá, durante el periodo 2012 a 2016, con respecto al impacto que tiene en la sociedad civil.

Plazo: 20 meses

HORASNÓMINA	FODEIN	EXTERNA	TOTAL
	\$116.750.000		\$116.750.000

Seccional: Tunja

Facultad: Contaduría Pública

Programa: Contaduría Pública

Título del proyecto: Eficiencia de la auditoría ambiental aplicada a la gestión del sector lácteo colombiano y mexicano para internalizar costos ambientales desde una perspectiva contable y financiera

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Pilar Rodríguez Cely / 0000-0001-7801-8911 / elvia.rodriguez@usantoto.edu.co

Nataly Callejas Rodríguez / 0000-0002-8442-1042 / nataly.callejas@usantoto.edu.co

Jerónimo Ricardez Jiménez / jricardez@uv.mx

Línea activa: Contabilidad ambiental y desarrollo sostenible

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Determinar la eficiencia en la aplicación de la auditoría ambiental como instrumento de gestión en el sector lácteo de Boyacá (Colombia) y Veracruz (México), de tal forma que se puedan internalizar costos ambientales desde una perspectiva contable y financiera.

Plazo: 20 meses

HORASNÓMINA	FODEIN	EXTERNA	TOTAL
\$ 62.530.000	\$24.950.000	\$87.670.000	\$175.150 000

Seccional: Tunja

Facultad: Contaduría Pública

Programa: Contaduría Pública

Título del proyecto: La gestión del conocimiento como determinante del desarrollo sostenible. Caso organizaciones de explotación lechera en Boyacá

Autores / ORCID / correo electrónico:

Luri Suárez Pineda / 0000-0002-9770-4965 / luri.suarez@usantotomas.edu.co

Marlén Suárez Pineda / 0000-0003-2104-3977 / marlen.suarez@uptc.edu.co

Línea activa: Economía, empresa y región

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Proponer un modelo de gestión del conocimiento que permita a las organizaciones de explotación lechera de Boyacá gestionar en medio de una cultura del desarrollo sostenible.

Plazo: 20 meses

HORAS NÓMINA	FODEIN	EXTERNA	TOTAL
\$ 12.000.000	\$ 16.522.976	\$ 10.750.000	\$ 39.272.976

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Electrónica

Programa: Ingeniería Electrónica

Título del proyecto: Equipo para medición de la huella ambiental en edificaciones en tiempo real

Autores / ORCID / correo electrónico:

William Álvarez Castañeda / 0000-0002-3956-8192 / william.fernando01@usantoto.edu.co

Laura Martínez Tejada / 0000-0003-2373-6312 / laura.martinez@usantoto.edu.co

Línea activa: Instrumentación y control

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías (GIDINT)

Objetivo general: Desarrollar un equipo para medición de la huella ambiental en edificaciones en tiempo real, utilizando sistemas micro controlados, instrumentación electrónica y tarjetas de adquisición de datos que indiquen el nivel de huella ambiental que está produciendo la edificación por consumo de agua y la cantidad de desechos generados por residentes para poder crear conciencia en la comunidad involucrada, de tal manera que se interese en reducir el impacto de la denominada huella ambiental.

Plazo: 20 meses

HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$18.040.000		\$18.040.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Electrónica

Programa: Ingeniería Electrónica

Título del proyecto: Sistema de monitoreo de los ríos La Vega y Jordan para el SATI de la ciudad de Tunja

Autores / ORCID / correo electrónico:

Edgar Gutiérrez Cáceres / 0000-0001-6729-7353 / director.ciiam@ustatunja.edu.co

Pablo Álvarez Camargo / 0000-0001-9196-817X / pablo.alvarez@usantoto.edu.co

Carlos Cardona Coy / 0000-0002-0293-1074 / carlos.cardona@usantoto.edu.co

Angélica Salazar Madrigal / 0000-0002-4233-4987 / angeliza.salazar@usantoto.edu.co

Línea activa: Instrumentación electrónica

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías (GIDINT)

Objetivo general: Diseñar e implementar un sistema de monitoreo para el SATI para el río La Vega y el área de incidencia en la ciudad de Tunja.

Plazo: 22 meses

HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$28.000.000		\$28.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Humanidades

Programa: Humanidades

Título del proyecto: Cuerpo y narrativa sobre el duelo: procesos escriturales en la Cárcel de Cómbita

Autores / ORCID / correo electrónico:

Hernán Javier Pinzón

Diana Derly Hurtado

Línea activa: Educación y problemas pedagógicos contemporáneos

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: Plantear modos, a nivel de la corporalidad y la expresión, a partir de la escritura desde el cuerpo hacia el trabajo con el duelo en los internos del establecimiento penitenciario de alta y mediana seguridad de Combita.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$5.920.000	\$27.600.00			\$33.520.000

Seccional: Tunja

Facultad: Humanidades

Programa: Humanidades

Título del proyecto: Las prácticas interculturales en la inclusión educativa en Tunja: propuesta de un modelo de formación

Autores / ORCID / correo electrónico:

Alfonso Camargo Muñoz

Esdras Maldonado Díaz

Néstor Rafael Perico Granados

Línea activa: Humanismo, educación, ética y sociedad

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: Analizar las prácticas interculturales en la inclusión educativa en Tunja

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$3.000.000	\$44.936.000			\$47.936.000

Seccional: Tunja

Facultad: Humanidades

Programa: Humanidades

Título del proyecto: Una mirada a las TIC en educación superior: apropiación, uso y aplicación en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los programas de posgrados de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja

Autores / ORCID / correo electrónico:

Ángela María Rodríguez Orduz

Alexander Antonio Puerta Pineda

Néstor Rafael Perico Granados

Línea activa: Mediaciones y prácticas pedagógicas

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: Analizar la apropiación, uso y aplicación de las TIC como herramienta mediadora en el proceso enseñanza- aprendizaje de los posgrados de la Universidad Santo Tomás, seccional Tunja.

Plazo: 10 Meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$2.500.000	\$20.480.000			\$22.980.000

Facultad: Idiomas

Seccional: Tunja

Programa: Idiomas

Título del proyecto: Implementación de aprendizaje adaptativo en la Plataforma Smartsparrow para el desarrollo de actividades tutoriales en el área de inglés

Autores / ORCID / correo electrónico:

Carol Anne Ochoa Alpala

William Ricardo Ortiz García

Línea activa: Educación y problemas pedagógicos contemporáneos

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: Promover, en los estudiantes de pregrado de la Universidad Santo Tomás, el uso de la plataforma de aprendizaje adaptativo Smartsparrow para el desarrollo de actividades tutoriales en el área de inglés, teniendo en cuenta los diferentes estilos de aprendizaje.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$9.500.000	\$38.320.000			\$47.820.000

Seccional: Tunja

Facultad: Idiomas

Programa: Idiomas

Título del Proyecto: Legal case studies for teaching english under the communicative approach

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

Eliana Edith Roberto Flores

Gladys Leonor Arias Rodríguez

Línea activa: Educación y problemas pedagógicos contemporáneos

Grupo de investigación: Expedicionarios humanistas

Objetivo general: To promote students' cognitive competences through the analysis of legal case studies in english

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$8.000.000	\$27.960.000			\$35.960.000

Seccional: Tunja

Facultad: Idiomas

Programa: Idiomas

Título del Proyecto: Clil Changenlles in International Business Career at USTA Tunja

Autores/ORCID/ Correo electrónico:

María Alexandra Rincón pardo

Andrea Ortiz Roa

Línea activa: Educación y problemas pedagógicos contemporáneos

Grupo de investigación: Expedicionarios Humanistas

Objetivo general: Conocer las opiniones de los estudiantes con la creación e implementación de los talleres CLI por medio del uso de journal

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$4.900.000	\$24.800.000			\$29.700.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Mecánica

Programa: Ingeniería Mecánica

Título del Proyecto: Diseño y fabricación de un prototipo de impresora 3D de gran escala y bajo costo de operación, para la fabricación de elementos funcionales de soporte y ensamble

Autores / ORCID / correo electrónico:

Germán Andrés Gutiérrez Arias / german.gutierrez@usantoto.edu.co

Fernando Jiménez Díaz / fernando.jimenez@usantoto.edu.co

Nelson Iván Villamizar Cruz / nelson.villamizar@usantoto.edu.co

Edwin Rua Ramírez / edwin.rua@usantoto.edu.co

Línea activa: Diseño de maquinaria y equipo

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT

Objetivo general: Diseñar y construir un prototipo de impresora 3D de gran escala para la fabricación de elementos funcionales, de soporte y ensamble altamente personalizables, que permita un bajo costo de operación frente a las alternativas comerciales disponibles.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$ 43.920.000	\$ 20.000.000		\$63.920.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Mecánica

Programa: Ingeniería Mecánica

Título del Proyecto: Diseño e implementación de un protocolo de videometría para evaluación, monitoreo y mejoramiento biomecánico de la eficiencia del gesto deportivo de jugadores élite de la Universidad Santo Tomás, seccional Tunja

Autores / ORCID / correo electrónico:

Yolanda Torres Pérez / 000-0002-3526-8491 / yolanda.torres@usantoto.edu.co

Harold Rodrigo Ortega Mogollón / harold.ortega@usantoto.edu.co

David Ricardo Gil Leguizamón / david.gil@usantoto.edu.co

Jevis Yámid Caro Pedreros / jevis.caro@usantoto.edu.co

Línea activa: Diseño y construcción de maquinaria y equipo

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT

Objetivo general: Determinar el estudio de vigilancia tecnológica de sistemas de videometría que permitan la evaluación, monitoreo y mejoramiento biomecánico de la eficiencia del gesto deportivo.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$33.000.000		\$33.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Mecánica

Programa: Ingeniería Mecánica

Título del Proyecto: Diseño y construcción de un convertidor rotativo para instalar en un torno paralelo para operaciones de mecanizado plano a diferentes ángulos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Fabián Leonardo Higuera Sánchez / fabian.higuera@usantoto.edu.co

Luis Fernando Acosta Joya / luis.acosta@usantoto.edu.co

Juan Rodrigo Salamanca / juan.salamanca@usantoto.edu.co

Línea activa: Tecnología y nuevos materiales

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT

Objetivo general: Diseño y construcción de un mecanismo convertidor rotativo para instalar en un torno paralelo, con el fin de adicionarle operaciones de mecanizado plano a diferentes ángulos

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORASNÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$85.400.000		\$85.400.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Mecánica

Programa: Ingeniería Mecánica

Título del Proyecto: Diseño y construcción de un secador híbrido solar-biomasa para manzanas en el municipio de Nuevo Colón Boyacá

Autores / ORCID / correo electrónico:

Jersson Xavier León Medina / jersson.leon@usantoto.edu.co

Edwin Torres Díaz / edwin.torresd@usantoto.edu.co

Diana Carolina Rueda Martín / dcruedam@gmail.com

Línea activa: Diseño y construcción de maquinaria y equipo

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT

Objetivo general: Diseñar y construir un secador híbrido solar-biomasa para manzanas en el municipio de Nuevo Colón Boyacá.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$20.000.000		\$20.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería Mecánica

Programa: Ingeniería Mecánica

Título del Proyecto: Diseño y construcción de chasis para vehículo de tracción humana con material compuesto de reciclaje

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Rodrigo Salamanca Sarmiento / juan.salamanca@usantoto.edu.co

Luis Fernando Acosta Joya / luis.acosta@usantoto.edu.co

Fabián Leonardo Higuera Sánchez / fabian.higuera@usantoto.edu.co

Línea activa: Diseño y construcción de maquinaria y equipo

Grupo de investigación: Grupo de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Nuevas Tecnologías -GIDINT

Objetivo general: Diseñar y construir un chasis para un vehículo de tracción humana (VTH), a partir de material compuesto de reciclaje (plástico y madera), para su utilización en el área de la ciudad de Tunja y su zona de influencia.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$41.200.000		\$41.200.000

Seccional: Tunja

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Título del Proyecto: Oportunidades del turismo cultural conformado por el patrimonio material e inmaterial con capacidad exportadora para el Departamento de Boyacá

Autores / ORCID / correo electrónico:

Mabel Paternina / 0000-0002-7359-7317 / mabel.paternina@usantoto.edu.co

Natalia del Pilar Rojas / 0000-0002-6376-2526 / natalia.rojas@usantoto.edu.co

Juan Sebastian Hernández / 0000-0003-1573-1562 / juan.hernandez@usantoto.edu.co

Línea activa: Negocios internacionales

Grupo de investigación: Grupo de investigaciones en ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Generar estrategias para la exportación de servicios del turismo cultural conformado por el patrimonio tangible e intangible para el sector público y privado del Departamento de Boyacá.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$22.500.000	\$62.400.000			\$84.900.000

Seccional: Tunja

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Título del Proyecto: Medición y estimación de la desviación de comercio en los procesos de integración económica en América Latina y el Caribe

Autores / ORCID / correo electrónico:

Oscar David López Camargo / 0000-0002-9905-6498 / oscar.lopezc@usantoto.edu.co

Alexander Carvajal / 0000-0003-0627-366 / alexander.carvajal@usantoto.edu.co

Línea activa: Negocios internacionales

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Establecer cómo los procesos de integración económica en América Latina y el Caribe generan desviación de comercio.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$15.000.000	\$96.000.000			\$111.000.000

Seccional: Tunja

Facultad: Negocios Internacionales

Programa: Negocios Internacionales

Título del Proyecto: Estrategias de competitividad derivadas del registro y utilización de los signos distintivos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Sebastian Hernández / 0000-0003-1573-1562 / juan.hernandez@usantoto.edu.co

Gloria Stella Acuña / 0000-0003-2459-4360 / gloria.acuna@usantoto.edu.co

Línea activa: Negocios internacionales

Grupo de investigación: Ciencias administrativas y contables

Objetivo general: Determinar cuáles son las ventajas y estrategias de competitividad que se derivan del registro y utilización de los signos distintivos por parte de las MIPYMES del Departamento de Boyacá.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$9.999.000	\$22.000.000			\$31.999.000

Seccional: Tunja

Facultad: Ingeniería de Sistemas

Programa: Ingeniería de Sistemas

Título del Proyecto: Caracterización de los estudiantes de la Universidad Santo Tomás (seccional Tunja) mediante BigData

Autores / ORCID / correo electrónico:

Fredy Andrés Aponte Novoa / 0000-0003-3773-4414 / fredy.aponte@usantoto.edu.co

Jorge Gabriel Hoyos pineda / 0000-0003-1370-7403 / Jorge.hoyos@usantoto.edu.co

Línea activa: Sistemas de Información

Grupo de investigación: No reporta

Objetivo general: Realizar la caracterización de los estudiantes de la Universidad Santo Tomás (seccional Tunja), mediante el uso de técnicas de BigData, para brindar a la institución una herramienta de soporte para el diseño de políticas y estrategias dirigidas a la comunidad estudiantil.

Plazo: 20 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$5.000.000		\$5.000.000



VUAD

VUAD



UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
SEDE ABIERTA Y A DISTANCIA



“

El premio de una obra es el haberlo realizado; el premio de un esfuerzo es el haber progresado

Sertillanges (1959). *Vida Intelectual*

”

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Zootecnia

Título del proyecto: Caracterización técnico-administrativa de un sistema de producción bovino de leche a pequeña escala

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Alexander Nivia Osuna / 0000-0002-3289-151X /

José Ignacio Gómez Ramírez / ignaciogomez@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Formulación y desarrollo de sistemas productivos agropecuarios en territorios rurales

Grupo de investigación: Gestión en ciencia, innovación, tecnologías y organizaciones

Objetivo general: Realizar la caracterización técnico-administrativa de un sistema de producción bovino de leche a pequeña escala para la identificación de modelos productivos eficientes.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 11.350.000		\$ 11.350.000

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Zootecnia

Título del proyecto: Análisis de las buenas prácticas acuícolas en el sector de peces ornamentales

Autores / ORCID / correo electrónico:

Julio Alejandro Franco Ortega / julio.franco@ustadistancia.edu.co

Erika Moncaleano Gómez / erikamoncaleano@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Gestión ambiental y de los recursos naturales

Grupo de investigación: Producción animal sostenible

Objetivo general: Análisis de la implementación de las buenas prácticas acuícolas en la producción de peces ornamentales en Sur América y los impactos ambientales generados de la actividad.

Plazo: 6 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 15.250.000		\$15.250.000

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Administración Ambiental y de los Recursos Naturales

Título del proyecto: Análisis de las alteraciones que ha sufrido la vegetación arbórea de los sectores Chapinero y Laureles del embalse Neusa, desde hace 50 años hasta la actualidad

Autores / ORCID/ correo electrónico:

Germán Melo Quintana / germanmelo@ustadistancia.edu.co

Edgar Agudelo López / edgaragudelo@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Ordenamiento y manejo de los recursos naturales en las cuencas hidrográficas en Colombia

Grupo de investigación: Gestión de cuencas hidrográficas en Colombia

Objetivo general: Revisar y analizar las alteraciones que ha sufrido la vegetación arbórea de los sectores Chapinero y Laureles del embalse Neusa, desde hace 50 años hasta la actualidad.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$ 19.633.000	\$ 8.350.000		\$27.983.000

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: Caracterización de los estilos de neuliderazgo de los estudiantes de administración de la VUAD

Autores / ORCID / correo electrónico:

Roció Suárez Alarcón / 0000-0002-3144-753X / rociosuarez@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Gestión y desarrollo del talento humano

Grupo de investigación: Gestión en ciencia, innovación, tecnología y organizaciones

Objetivo general: Caracterizar, a partir de la recreación neuronal por EEG, los estilos de liderazgo emocional, estratégico y cognitivo presentes en los estudiantes de administración de la VUAD con el fin de perfilar modos de gestión del talento humano más particulares y eficaces.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 9.600.000		\$9.600.000

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: Herramienta educativa de toma de decisiones que genere innovación, emprendimiento y empresarialidad en la población educativa de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de la Universidad Santo Tomás

Autores / ORCID / correo electrónico:

María Martha Bayona Cabeza / mariabayona@ustadistancia.edu.co

Miguel Ángel Cortes Parra / miguel.cortes@ustadistancia.edu.co

Carlos Cabrera Martínez / carloscabrera@ustadistancia.edu.co

Luis Abdul Sumacá Chavarriaga / luissamaca@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Emprendimiento e innovación

Grupo de investigación: Gestión en ciencia, innovación, tecnología y organizaciones

Objetivo general: Formular una herramienta aplicable en educación a distancia para generar en la población educativa de la Facultad de Ciencias y Tecnologías la innovación, emprendimiento y empresarialidad para desarrollar ideas de negocios u organizaciones.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 10.000.000	\$ 18.289.125			\$28.289.125

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Administración de Empresas

Título del proyecto: La producción agrícola urbana como alternativa de alimentación comunitaria y excedentes comercializables generadores de ingresos familiares en la población vulnerable de Altos de Cazuca

Autores / ORCID / correo electrónico:

Blanca Rosa Restrepo de Peña / blanca.restrepo@ustadistancia.edu.co

José Elvis Sierra Borrás / josesierra@ustadistancia.edu.co

Nubia Suarez Suarez / nubiasuarez@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Gestión y desarrollo del talento humano / Gestión de innovación empresarial y desarrollo agrícola sostenibles

Grupo de investigación: Gestión en ciencia, innovación, tecnologías y organizaciones.

Objetivo general: Determinar la conformación de la canasta básica familiar en el componente hortofrutícola de la población vulnerable de la comuna IV, Altos de Cazucá, municipio de Soacha, y generar procesos de producción de agricultura urbana con los recursos disponibles a nivel comunitario, que suplan las necesidades alimentarias, además de generar excedentes comercializables que complementen los ingresos familiares.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 10.000.000	\$ 24.573.000			\$34.573.000

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Título del proyecto: Búsqueda de microorganismos con alto potencial antagonista de *Botrytis cinerea*, procedentes de manantiales termales y salinos colombianos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Paulo Germán García Murillo / 0000-0003-4086-0489 / paulogarcia@ustadistancia.edu.co

Carlos Fajardo

Línea activa: Gestión en innovación y organización

Grupo de investigación: Gestión ambiental y de los recursos naturales de Colombia

Objetivo general: Identificar y evaluar microorganismos halófilos y halotolerantes con alto potencial antagonista de *B. cinérea*, procedentes de manantiales termales y salinos colombianos.

Plazo: 24 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 37.816.900		\$ 37.816.900

Facultad: Ciencias y Tecnologías

Programa: Administración de Empresas Agropecuarias

Título del proyecto: Análisis de prefactibilidad para la construcción de una central de café cereza en el municipio de la Palma, Cundinamarca

Autores / ORCID / correo electrónico:

Néstor Javier Robayo Rojas / nestorrobayo@ustadistancia.edu.co

Nubia Esperanza Suárez Suárez / nubiasuarez@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Desarrollo de sistemas productivos agropecuarios en territorios rurales

Grupo de investigación: No reporta

Objetivo general: Realizar un estudio de prefactibilidad para la construcción de una central de café cereza en el municipio de La Palma, Cundinamarca.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 10.300.000	\$ 11.280.000			\$ 21.580.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Teología

Título del proyecto: Contenidos curriculares para la fundamentación de una pedagogía de la teología

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Esteban Santamaría Rodríguez / 0000-0002-4632-4700 / juanesantamaria@ustadistancia.edu.co

Balbino Mantilla Fuentes / balbinomantilla@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía de la teología

Grupo de investigación: Didaxis

Objetivo general: Inferir los contenidos curriculares de la pedagogía de la teología desde los postulados de la pedagogía crítica y la teología de la liberación en el programa de Licenciatura en Teología de la Universidad Santo Tomás.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 8.800.000		\$ 8.800.000

Facultad: Educación

Título del proyecto: Tendencias didácticas de los trabajos prácticos en la enseñanza de la biología

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Pablo Montes Jiménez / juanmontesj@ustadistancia.edu.co

Mayerly Moreno Zambrano / mayerlymoreno@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía, currículo, didáctica y evaluación

Grupo de investigación: Didaxis

Objetivo general: Caracterizar las tendencias didácticas de los trabajos prácticos en la enseñanza de la biología.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 2.300.000		\$ 2.300.000

Facultad: Educación

Programa: Doctorado en Educación

Título del proyecto: La mirada humana de la calidad educativa en la educación superior colombiana: oportunidad de resignificación de la acreditación y la certificación institucional

Autores / ORCID / correo electrónico:

Luis Andrés Sánchez Medina / luisandres3536@gmail.com

Nubia Constanza Arias Arias / ncarias@hotmail.com

Línea activa: No reporta

Grupo de investigación: Organización, gestión educativa y del conocimiento

Objetivo general: Reconceptualizar el significado de lo humano en el contexto de la calidad educativa en la Educación Superior, en pro de la construcción de un proceso unificado de acreditación y certificación institucional, que contribuya a la formación de lo humano para el equilibrio natural y el bien común de la sociedad colombiana.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 26.000.000	\$ 38.860.000	\$64.860.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Biología

Código del proyecto:

Título del proyecto: Representaciones Sociales que los docentes, estudiantes y comunidad tienen sobre la gestión integral del riesgo de los barrios: Los Olivos, Nueva Granada y Juan XXIII de la Localidad de Chapinero

Autores / ORCID / correo electrónico:

Janeth Castañeda / janethcastaneda@ustadistancia.edu.co

Marta Sánchez / martasanchez@ustadistancia.edu.co

José David Amaya / joseamaya@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Organización y gestión educativa

Grupo de investigación: Organización y gestión educativa

Objetivo general: Identificar las representaciones sociales que los docentes, estudiantes y comunidad tienen sobre la gestión integral del riesgo de los barrios: Los Olivos, Nueva Granada y Juan XXIII de la Localidad de Chapinero, e implementar acciones pertinentes para fortalecer el conocimiento y reducción del riesgo, junto con el adecuado manejo del desastre.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 9.000.000		\$ 9.000.000

Facultad: Educación

Programa: Maestría en Educación

Título del proyecto: La sistematización de experiencias: apuesta investigativa para innovar y transformar escenarios educativos y pedagógicos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Alejandra Rico / alejandrario@ustadistancia.edu.co

Carlos Cogollo / carloscogollo@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía

Grupo de investigación: Pedagogía, ciencia y espiritualidad

Objetivo general: Recuperar los saberes de los docentes y maestrantes producto de la implementación de la sistematización de experiencias como apuesta investigativa para optar por el título de magister de la educación.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 10.000.000	\$ 24.050.000	\$ 9.800.000		\$ 43.850.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Educación Infantil

Título del proyecto: Gestión de la movilidad académica de los programas de infancias de nueve instituciones de educación superior del capítulo centro de ASCOFADE- Bogotá, con la participación de ACDEP y OMEP

Autores / ORCID / correo electrónico:

María Eugenia Espinosa / 0000-0002-0231-0462 / mariaespinosa@ustadistancia.edu.co

Patricia Londoño Holguín / 0000-0003-1612-5273 / patricialondono@ustadistancia.edu.co

Línea activa: No reporta

Grupo de investigación: Educación, derechos humanos, política y ciudadanía

Objetivo general: Determinar los procesos de gestión académica que utilizan las nueve instituciones de Educación Superior del capítulo Centro de ASCOFADE- Bogotá, con la participación de ACDEP y OMEP con el propósito de diseñar una propuesta que oriente y dinamice la movilidad académica de los programas de infancias.

Plazo: 12 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
	\$ 21.146.500	\$ 6.414.650		\$ 27.561.150

Facultad: Educación

Programa: Especialización en Pedagogía para la Educación Superior

Título del proyecto: Prácticas Pedagógicas y Evaluativas en Educación Superior.

Autores / ORCID / correo electrónico:

Claudia Mónica Prieto / esp.pedagogiasuperior@ustadistancia.edu.co

Felipe Andrés Patiño / felipepatino@ustadistancia.edu.co

Laura Vanessa Rincón / laurarincon@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía, currículo y evaluación

Grupo de investigación: Filosofía, educación y pedagogía

Objetivo general: Determinar las relaciones emergentes entre las prácticas pedagógicas y evaluativas en educación superior.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
\$ 8.040.000	\$ 19.839.600			\$ 27.879.600

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Filosofía

Título del proyecto: Guillermo Hoyos-Vásquez: La educación como herramienta para los procesos de formación ciudadana en la investigación formativa en instituciones de educación superior en Colombia

Autores / ORCID / correo electrónico:

Juan Pablo Pardo Rodríguez

Marya Hinira Sáenz Cabezas

Wilman Tomás Obando Uruña

José Jeyson Fernando Espejo Moya

Línea activa: Políticas educativas, ciudadanía y derechos humanos

Grupo de investigación: Educación, derechos humanos y ciudadanía

Objetivo general: Analizar la fundamentación teórica que Guillermo Hoyos Vásquez elaboró sobre la relación entre educación y la formación ciudadana en Colombia, a partir de la obra escrita entre la década de los noventa y la presente.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 7.500.000	\$ 10.000.000	\$ 17.500.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Educación Básica Primaria

Título del proyecto: Propuesta pedagógica para fortalecer la lectura crítica en los estudiantes de los programas de Licenciatura de la Facultad de Educación de la VUAD

Autores / ORCID / correo electrónico:

Marcela Carolina Báez Peñuela / marcelabaez@ustadistancia.edu.co

Claudia Edid Herrera Escalante / claudiaherrera@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía, currículo y evaluación

Grupo de investigación: Filosofía, educación y pedagogía

Objetivo general: Caracterizar la competencia de lectura crítica de los estudiantes de los primeros semestres (I, II, III, IV) que pertenecen a las licenciaturas de la Facultad de Educación de la VUAD de la Universidad Santo Tomás, para diseñar una propuesta pedagógica que ayude a fortalecer las deficiencias encontradas.

Plazo: 9 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 10.000.000		\$10.000.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Educación Religiosa

Título del proyecto: Fundamentos epistemológicos de la educación religiosa escolar en la política educativa de Colombia

Autores / ORCID / correo electrónico:

Álvaro Andrés Hernández Vargas / alvarohernandez@ustadistancia.edu.co

Félix Hernando Barreto Junca / felixbarreto@ustadistancia.edu.co

Christian Andrey Castaño / christiancastano@ustadistancia.edu.co

Ciro Javier Moncada / ciromoncada@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Pedagogía, currículo y evaluación

Grupo de investigación: Didaxis

Objetivo general: Explicar la naturaleza y los fundamentos epistemológicos de la educación religiosa escolar como área fundamental y obligatoria de la formación integral de la persona.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 10.000.000	\$ 10.000.000	\$ 20.000.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Matemáticas

Título del proyecto: Matemáticas contemporáneas y prácticas sociales: escenarios para la construcción de currículos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Iván Darío Flórez / ivanflorez@ustadistancia.edu.co

Hugo Zamora Coronado/ hzamorac@poli.edu.co

Nelly Yolanda Céspedes / nellycespedes@ustadistancia.edu.co

Carol Amanda Arteaga / carolarteaga@ustadistancia.edu.co

Karen Carmona / karencarmona@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Educación, sociedad y cultura / Prácticas sociales en educación matemática

Grupo de investigación: Investigación educativa

Objetivo general: Establecer estrategias para articular los procesos e intenciones involucradas en el desarrollo de las matemáticas contemporáneas, y el saber favorecido por las prácticas sociales con miras a actualizar los currículos en matemáticas para la formación de profesionales.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 9.000.000	\$ 9.000.000	\$ 18.000.000

Facultad: Educación

Programa: Maestría en Educación

Título del proyecto: Modelo *blended-learning* para educación a distancia y virtual

Autores / ORCID / correo electrónico:

Mercedes Rodríguez / mercedesrodriguez@ustadistancia.edu.co

María Ceci Ibarra / maria.ibarra@ustadistancia.edu.co

Carlos Fernando La Torre / cflatoreb@gmail.com

Línea activa: Educación, sociedad y culturas

Grupo de investigación: Investigación educativa

Objetivo general: Plantear una metodología de educación *Blended* para VUAD y la Universitaria Virtual Internacional.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 7.000.000	\$ 20.700.000	\$ 27.700.000

Facultad: Educación

Título del proyecto: Aproximación epistemológica a las prácticas y los usos de la imagen fotográfica como sistema de significación

Autores / ORCID / correo electrónico:

Paola Andrea Moreno Fajardo / paola.moreno@ustadistancia.edu.co

Andrés Ricardo Ordóñez Pérez / andresordonez@ustadistancia.edu.co

Marileiba Muñoz Delgado / marimunoz@ustadistancia.edu.co

Tatiana Paola Ruiz Contreras / tatianaruiz@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Lenguaje y educación

Grupo de investigación: Didaxis

Objetivo general: Conocer de qué modo se construyen sistemas de significación en Facebook a partir de la conservación de imágenes fotográficas del perfil y la portada de una población docente.

Plazo: 11 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
				\$ 0

Facultad: Educación

Programa: Doctorado en Educación / Maestría en Educación

Título del proyecto: Diseño de una propuesta de cursos Mooc, desde la Universidad Santo Tomás, que permita implementar formas de aprendizaje y oportunidades educativas para poblaciones con diferentes características sociales, regionales, culturales y de formación. Primera fase

Autores / ORCID / correo electrónico:

José Guillermo Ortiz Jiménez / jose.ortiz@ustadistancia.edu.co

Julio Ernesto Rojas Mesa / juliorojas@ustadistancia.edu.co

Edgar Martínez / edgar.martinez@ustadistancia.edu.co

Alexandra Silva / amsilvamonsave@gmail.com

Línea activa: Organizaciones, gestión educativa y del conocimiento

Grupo de investigación: Organizaciones, gestión educativa y del conocimiento

Objetivo general: Diseñar una propuesta de cursos MOOC, desde la Universidad Santo Tomás, que articule aspectos pedagógicos, tecnológicos, administrativos y de acreditación, para implementar formas de aprendizaje que brinden oportunidades educativas a poblaciones con diferentes características de formación, contexto social y cultural, en distintos escenarios regionales.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 25.000.000		\$ 25.000.000

Facultad: Educación

Programa: Licenciatura en Lengua Extranjera Inglés

Título del proyecto: Investigación formativa en la Licenciatura en Lengua Extranjera Inglés: Implementación de macroproyectos

Autores / ORCID / correo electrónico:

Martha Isabel Bonilla Mora / marthabonilla@ustadistancia.edu.co

Emilena Hernández Leal / emilenafernandez@ustadistancia.edu.co

Manuel Ricardo Medina Téllez / manuelmedina@ustadistancia.edu.co

Línea activa: Enrique Lacordaire sobre las libertades y la educación

Grupo de investigación: Didaxis

Objetivo general: Diseñar e implementar una propuesta teórica basada en macroproyectos que facilite el desarrollo de la investigación de los profesionales de la licenciatura en EFL y contribuya a la gestión de la investigación dentro del objetivo del programa LLEI.

Plazo: 10 meses

FINANCIACIÓN				
FODEIN	HORAS NÓMINA	PROGRAMA	EXTERNA	TOTAL
		\$ 10.000.000		\$ 10.000.000



