



**RESOLUCIÓN N° 038**  
(22 de abril de 2020)

“Por medio de la cual se aprueba la ejecución de ciento quince (115) proyectos de investigación seleccionados en la Decimocuarta Convocatoria Interna FODEIN 2020 para el Fomento de la Investigación de la Sede Principal”

**EL RECTOR GENERAL DE LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**

En ejercicio de sus facultades legales y reglamentarias especialmente las contenidas en el Artículo 24 del Estatuto Orgánico, y

**CONSIDERANDO**

Que el Artículo 69 de la Carta Política establece que las universidades públicas y privadas gozan, de un ámbito de libertad dentro del cual pueden adoptar de manera autónoma las decisiones que afecten el desarrollo de su función docente e investigativa.

Que el artículo 28 de la Ley 30 de 1992 otorga Autonomía a las Universidades, entre otros aspectos, para definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes y científicas.

Que conforme a lo dispuesto en el artículo 80 del Estatuto Orgánico, la Universidad Santo Tomás tendrá una Dirección Nacional de Investigación e Innovación, adscrita a la Vicerrectoría Académica General, desde donde se direcciona estratégicamente la investigación e innovación en la Universidad y propende por garantizar la producción científica y la innovación en forma holística, con el fin de promover las sinergias nacionales y los aprendizajes regionales.

Que el parágrafo 3 del artículo 81 del Estatuto Orgánico, establece que las Seccionales y Sedes tendrán una Dirección de Investigación e Innovación que le compete asesorar, acompañar, articular el desarrollo de la investigación que realizan los maestros, profesores y docentes, grupos, semilleros de investigación y jóvenes investigadores de las facultades, centros e institutos que desarrollen esta función sustantiva, con sujeción a las directrices que se establezcan.

Que el numeral 13 del artículo 82 del Estatuto Orgánico, establece que es función de la Dirección Nacional de Investigación e Innovación, elaborar procedimientos e instrumentos de investigación institucional.

Que el artículo 23 del Capítulo V de la valoración de las actividades docentes del Estatuto Docente, establece la investigación institucional como elemento de valoración para el ingreso o ascenso en el escalafón.

Que la Directora de la Dirección de Investigación e Innovación de la Sede Principal presentó ante la Vicerrectoría Académica General, el resultado de la evaluación de proyectos de investigación que los docentes de la Universidad elaboraron para participar en la convocatoria, acorde a lo establecido en la misma.

Que los ciento quince (115) proyectos contemplados en esta resolución, presentados por la Dirección de Investigación e Innovación Sede Principal, recibieron concepto favorable en la evaluación técnica



interna y académica por parte de pares externos, según comunicado publicado en página web de la Universidad el 27 de noviembre de 2019.

Que la política de investigación, innovación, creación artística y cultural de la Universidad Santo Tomás tiene como objetivos: i) Fomentar la cultura de la investigación y la innovación que integre armónicamente los valores éticos, críticos y científicos. [...] ii) Promover el desarrollo de proyectos de investigación, innovación y creación además de escenarios de producción científica, pertinente, sostenible y con impacto social.

Que en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO.** Autorizar la ejecución de ciento quince (115) proyectos de investigación seleccionados en la Convocatoria Interna para el Fomento de la Investigación de la Sede Principal de Bogotá así:

No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
1	Administración de Empresas	GAIA – Grupo de Investigación en Administración e innovación	Factores de transformación tecnológica que inciden en el desarrollo de la innovación para las pymes del sector textil de Bogotá en el periodo 2012 - 2018	Héctor Iván Orjuela Díaz	Melva Gómez Miller Rivera
2	Administración de Empresas	GAIA – Grupo de Investigación en Administración e innovación	La comunicación en el contexto de las competencias para desarrollo de la práctica profesional en noveno semestre, de la Facultad de Administración de Empresas USTA-Bogotá y el programa de licenciatura en pedagogía infantil de la Corporación Universitaria Iberoamericana 2020	Sandra Patricia Melo Gutiérrez	Rodrigo Alberto Gaviria Mahecha Martha Liliana Heredia Peña
3	Administración de Empresas	GAIA – Grupo de Investigación en Administración e innovación	Análisis comparativo de los resultados de la estrategia de emprendimiento en tres universidades de Bogotá – Región: 2015-2019	Wilson Andrés Paz Ortega	Miller Rivera Lozano José Bayardo Martínez Avila
4	Administración de Empresas	GAIA – Grupo de Investigación en Administración e innovación	Variación del compromiso laboral en relación con variables socio-demográficas de los empleados en empresas del sector de las tecnologías de la información en la ciudad de Bogotá	Myriam Sosa Espinosa	Wilson Andrés Paz Ortega Ruth Fanery Mendoza Neira
5	Administración de Empresas	Grupo de Investigación en Responsabilidad Social y Ambiental GIRSA Responsabilidad Social	Formas productivas y familia en un espacio de prostitución: representaciones sociales y discurso. Bogotá D.C. Colombia (Fase III)	Luis Fernando Moreno Garzón	Jairo Enrique Contreras Cuesta Oscar Gómez Rodríguez
6	Ciencias y Tecnologías	Gestión en ciencia, innovación, tecnologías y organizaciones	Análisis de las teorías de conocimiento científico empleadas en los trabajos de grado de los programas de Construcción en Arquitectura e Ingeniería y Patología de la construcción en la Universidad Santo Tomás, entre 1999 y 2019	Walter Mauricio Barreto Castillo	Oscar Julián Cardozo Sarmiento
7	Ciencias y Tecnologías	Gestión en ciencia, innovación, tecnologías y organizaciones	La enseñanza de las Humanidades en diálogo interdisciplinar desde un contexto para la paz. Fase II: Prácticas de enseñanza en las IES colombianas.	Freddy Patiño Montero	Trinidad Orozco Forero Paola Sánchez Hernández
8	Ciencias y Tecnologías	Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de la Información y comunicación – GRINTIC	Diseño de una herramienta interactiva para la identificación de los estilos de aprendizaje de los estudiantes para el fortalecimiento y desarrollo de la educación a distancia	Crisman Martínez Barrera	Katherine Roa Banquez



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
9	Ciencias y Tecnologías	Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías de la Información y comunicación - GRINTIC	Incidencia de la neurodidáctica como estrategia de enseñanza y aprendizaje para el fortalecimiento del pensamiento lógico matemático en ambientes virtuales de aprendizaje (AVA)	Alexandra María Silva Monsalve	Marcos Alejo Sandoval Serrano Dilia Pacheco Doria
10	Ciencias y Tecnologías	Gestión en Ciencia, innovación, tecnologías y organizaciones / Gestión en innovación y organizaciones	Centros de Ciencia en Colombia: Intercambio y transferencia de conocimiento para la comunicación social de la ciencia y el fomento de la cultura científica	Carlos Emilio Blanco Valbuena	
11	Comunicación Social	Comunicación, Paz-Conflicto	Narrar y comunicar la paz: continuidades y fracturas en los acuerdos de paz en los territorios caucanos de Caldone y Belalcázar	Pablo Felipe Gómez Montañez	Fredy Reyes y Clara Victoria Meza
12	Comunicación Social	Comunicación, paz, conflicto	Comunicación y lenguaje en la construcción pedagógica de una cultura de paz. Estudio de caso. Código: 2011510	José Aladier Salinas Herrera	Luis Alfonso Ramírez Peña
13	Contaduría Pública	Contaduría: Información, Control e Impacto Social	Proceso de feminización de la profesión contable en Colombia, a partir de atributos laborales y de formación académica entre el 2001 y el 2018	Gloria Milena Valero Zapata	Yaquelin Castañeda Novoa y Juan Carlos Lezama Palomino
14	Contaduría Pública	Contaduría: información, control e impacto social	Los trabajos de grado de los programas de Contaduría Pública acreditados en Bogotá: sus objetivos de formación y las preferencias, periodo 2016- 2019.	Yaquelin Castañeda Novoa	Ruth Alejandra Patiño Jacinto
15	Contaduría Pública	Contaduría	Análisis de los efectos de las primeras empresas que implementaron facturación electrónica en Colombia, mediante la teoría UTAUT2	Miguel Ángel Laverde Sarmiento	Jairo Alonso Bautista
16	Contaduría Pública	Contaduría: información, control e impacto social	Tendencias investigativas en contabilidad estratégica: Una revisión de las publicaciones en revistas especializadas durante el periodo 2009 a 2019	Diego Alexander Quintanilla Ortiz	Jorge Fernando García Carrillo
17	Contaduría Pública	Contaduría: información, control e impacto social	Análisis de los procesos de rendición de cuentas en las administraciones públicas. Una aproximación desde las administraciones locales en Colombia	Michael Andrés Díaz Jiménez	Diego Alexander Quintanilla Ortiz Julián David Sandoval Alarcón
18	Cultura Física, Deporte y Recreación	Cuerpo, sujeto y Educación	Fase 2. Comparación de la dermatoglia dactilar y el perfil morfofuncional de futbolistas mujeres universitarias y profesionales de la ciudad de Bogotá.	Laura Elizabeth Castro Jiménez	Yenny Paola Argüello Gutiérrez Isabel Adriana Sánchez Rojas Paula Janyn Melo Buitrago
19	Cultura Física, Deporte y Recreación	Cuerpo, sujeto y Educación	Validación del modelo para la reconexión con la vida desde la experiencia corporal con víctimas del conflicto armado en Colombia (fase 3) formación de multiplicadores en el modelo de intervención psicosocial.	Gaviota Marina Conde Rivera	Edwin Arcesio Gómez Serna
20	Cultura Física, Deporte y Recreación	GICAEDS	Crecimiento, maduración y rendimiento anaeróbico de jóvenes tenistas	Jorge Mauricio Celis Moreno	David Trujillo
21	Cultura Física, Deporte y Recreación	GICAEDS	Evaluación de los componentes de la capacidad intrínseca y factores asociados en una muestra de personas mayores pertenecientes al programa distrital de actividad física y recreación, 2019-2020	Paula Andrea Hernández Quiñonez	Nelsy Lorena Fonseca Torres
22	Departamento de Humanidades	ALETHEIA	El juego como una mediación pedagógica para el cultivo ético de la paz	Miguel Ángel Villamil Pineda	Fray Alberto Ramírez Wilson Wilson Hernando Soto Rubén Darío Vallejo José Miguel Cabarcas
23	Departamento de Humanidades	ALETHEIA	Los Imaginarios Sociales y la educación para la paz desde el territorio. Prácticas y discursos para la no estigmatización del otro.	ANDRÉS FELIPE RIVERA GÓMEZ	Andrés Ricardo Inampúes Borda Elkin Aleixi Ballesteros Guerrero
24	Departamento de Humanidades	ALETHEIA	Caracterización de los estudiantes de Posgrado de la Universidad Santo Tomás, en el marco de la Cátedra de Humanismo, Sociedad y Ética del Departamento de Humanidades y Formación Integral – DHFI.	Sandra Posada Bernal	Darwin Arturo Muñoz Buitrago

Nit. 860.012.357-6

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180

Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co

www.usta.edu.co

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co

www.ustadistancia.edu.co



SC4289-1



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
25	Departamento de Humanidades	ALETHEIA	Géneros textuales en la USTA	Diana María Fuentes Nieto	Diana Paola Sáenz Miguel Moreno Lugo José Domingo Correa Vanegas Jonnathan Abdul Rincón Díaz
26	Derecho	Derecho Público	La construcción del contexto en los elementos del crimen de desaparición forzada. Interpretación de la norma interna e internacional	Jaime Alberto Sandoval Mesa-	Juan Guillermo Duran Mantilla
27	Derecho	Derecho Público	Fundamentos Para la Formulación de una Política Pública del Control Fiscal	Manuel Fernando Moya Vargas	Dalia Carreño Dueñas Norhy Esther Torregrosa Jiménez Fray. José Arturo Restrepo Restrepo
28	Derecho	Derecho Público	La actividad administrativa, elemento necesario para el cumplimiento de los fines del Estado	Ciro Nolberto Guechá Medina	Ruth Carolina Blanco Alvarado Oduber Alexis Ramírez Arenas
29	Derecho	Estudios en Derecho Privado	Diseño de una metodología para la reparación colectiva de grupos o comunidades religiosas a partir del estudio de caso de la comunidad Unión Berrecuy del municipio de Medio Baudó (Chocó)	Álvaro Moreno Durán	María Constanza Ballesteros Moreno Dulfary Calderón Sánchez(FAGORI) Cristhian Sánchez Giraldo (FAGORI)
30	Derecho	Estudios en Derecho Privado	Los desafíos del derecho en las diversas formas de contratación	Olenka Deniss Woolcott Oyague	Liliana Andrea Vargas Espitia Gabriel Fernando Barreto Ferro Angélica María Parra Báez
31	Derecho	Investigación Humanística Derecho Socio del	La paz y la seguridad alimentaria en el acuerdo de la Habana de 2016. Comprendiendo los vínculos entre mantenimiento de la paz y la seguridad alimentaria	Carolina Cecilia Angulo Name	Norhy Esther Torregrosa Jiménez
32	Derecho	Investigación Humanística Derecho Socio del	Tipos penales y penas en Colombia en los delitos contra la vida y delitos sexuales: 1980 - 2018	Aura Helena Peñas Felizzola	Leonardo Mauricio Molina Galindo
33	Diseño Gráfico	Imagen, Diseño y sociedad	Diseño de identidad de marca para empresas agrícolas dentro del proyecto de encadenamiento inclusivo de la Fundación Andi. Sistematización de experiencias.	Claudia Marcela Arias	Harvey Yesid Montilla, Oscar Javier Cubillos
34	Diseño Gráfico	Imagen, diseño y sociedad	De las industrias de lo efímero a los procesos de cambio social y cultural: Colombia y el campo del diseño de modas y textil	Edward Fernando Salazar (60 horas)	Diana Carolina Varón (20 horas)
35	Diseño Gráfico	Imagen, diseño y sociedad	Estrategias para la formación interdisciplinar desde las artes y el diseño	Natalia Carolina Pérez Peña	William Arciniegas Rodríguez Rocio Rojas Rojas Omar León Carreño
36	Diseño Gráfico	Imagen, diseño y sociedad	La gamificación como estrategia didáctica implementada en educación superior	Harvey Montilla	Marcela Arias - Isis Valencia
37	Economía	Economía y humanismo	Economías colaborativas: redes de apoyo, cooperación y eficiencia en los prestadores de servicios. Caso rappitenders	Alexander Sellamén Garzón	Carlos Alfonso Laverde Rodríguez Héctor Andrés López Naranjo
38	Economía	Economía y humanismo	Incidencia de las TIC en la reducción de la informalidad sectorial de los micro establecimientos en Bogotá	Giovanni Andrés Camacho	Gustavo Adolfo Díaz Valencia Javier Deaza Chaves
39	Educación	Pedagogía, ciencia y espiritualidad	Incidencia del enfoque pedagógico en la calidad de la educación superior en Colombia	Luis Alfonso Ramírez Peña	José Duván Marín, Rosa Nidia Tuay, Francisco Chica (principal)
40	Educación	Investigación Educativa	Ecology of knowledge as a possibility to create a transformative way of teaching and learning foreign languages in Colombia	Martha Isabel Bonilla Mora	Johanna Patricia López Urbina
41	Educación	Educación, formación de educadores e interdisciplinariedad	Didáctica para la Educación Religiosa Escolar en Colombia	Gustavo Adolfo Mahecha Beltrán	Camilo Alfonso López-José Edwar Escobar Mejía

Nit. 860.012.357-6

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180

Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co

www.usta.edu.co

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co

www.ustadistancia.edu.co



SC4289-1



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
42	Estadística	Ustadística	Estimadores de regresión beta para la media poblacional en muestreo probabilístico: teoría y aplicaciones	Mario José Pacheco López	Cristian Fernando Téllez Piñerez
43	Filosofía y Letras	Fray Antón de Montesinos	Pensar América Latina desde la Literatura	Myriam Jiménez Quenguan	Jorge Iván Parra Londoño, Carlos Bernal Granados, Rubén Vallejo Molina, Ninfa Cárdenas Sánchez
44	Gobierno y Relaciones Internacionales	Estudios en Gobierno y Relaciones Internacionales - GEGRI	Análisis de las relaciones diplomáticas Colombia-China obstáculos, potencialidades y desafíos para una asociación estratégica (2000-2020)	Carlos Alberto Chaves García	Ángelo Flórez de Andrade
45	Gobierno y Relaciones Internacionales	Estudios en Gobierno y Relaciones Internacionales - GEGRI	El uso de Minas Antipersonal (MAP) por parte de grupos irregulares dentro de las dinámicas del conflicto armado colombiano: FARC-EP	Nicolás Botero Vásquez	María Constanza Ballesteros Moreno Pamela Hernández López
46	Ingeniería Ambiental	INAM	Optimización hidráulica de redes de distribución en acueductos rurales, mediante análisis inteligente de datos. Caso de estudio: Acueducto AguaSanta	Claudia Fernanda Navarrete López	Dayam Soret Calderón Rivera Ángela María Jaramillo Londoño Andrés Felipe Martínez Urrego
47	Ingeniería Ambiental	INAM	Evaluación de la probabilidad de fallo en el suministro de aguas influenciadas por cambio climático y de usos del suelo en cuencas andinas. Caso de estudio cuenca del río Coello	Darwin Mena Rentería	Edna Carolina Moreno Ronald Jackson Sierra Parada David Andrés Zamora Ávila
48	Ingeniería Ambiental	INAM	Evaluación del potencial de hongos y nemátodos entomopatógenos para el control biológico de la polilla guatemalteca de la papa Tectia solanivora (Povolny; FAM Gelechiidae)	François Herrera	Miguel Ángel Díaz
49	Ingeniería Ambiental	INAM	Biofiltración simultánea de COV's y CIV's en condiciones transitorias utilizando compost como lecho filtrante	Iván Orlando Cabeza Rojas	Paola Andrea Acevedo Pabón
50	Ingeniería Ambiental	INAM	Análisis metodológico de la implementación de herramientas de inteligencia artificial para la gestión de residuos sólidos urbanos en megaciudades	Johanna Karina Solano Meza	David Orjuela Yepes
51	Ingeniería Ambiental	INAM	Determinación de las estrategias de conservación y uso sostenible del humedal gualí-tres esquinas, municipio de Funza (Cundinamarca)	Liliana Salazar López	Yenny Mendoza Plazas Miguel Ángel Díaz
52	Ingeniería Ambiental	INAM	Análisis de la contaminación del aire por material particulado usando minería de texto y análisis de series temporales en Colombia	Nidia Isabel Molina Gómez	Claudia Fernanda Navarrete López
53	Ingeniería Civil	GIFIC	Análisis de operaciones aeroportuarias y de transporte aéreo	Oscar Eduardo Díaz Olariaga	Luis Manuel Pulido Moreno
54	Ingeniería Civil	GIFIC	Identificación y caracterización de la amenaza generada por fenómenos de remoción en masa, dos estudios de caso en el Departamento del Huila, Colombia	Sebastián Rivera	
55	Ingeniería de Telecomunicaciones	INVTEL	Factibilidad de la implementación de la tecnología Broadband Power Line en proyectos de viviendas 100% subsidiadas, ubicados en zonas apartadas y de baja densidad demográfica en Colombia	Gustavo Alonso Chica Pedraza	Fernando Prieto Bustamante Germán Macías Muñoz
56	Ingeniería de Telecomunicaciones	INVTEL	Análisis de la disponibilidad de huecos espectrales en televisión en el territorio colombiano	Mónica Espinosa Buitrago	Ángela Tatiana Zona Ortiz

Nit. 860.012.357-6

SEDE PRINCIPAL BOGOTÁ - PBX: (571) 587 87 97 Línea gratuita nacional: 01 8000 111 180

Carrera 9.ª n.º 51-11 / contactenos@usantotomas.edu.co

www.usta.edu.co

DIVISIÓN DE EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

PBX: (571) 595 00 00 ext. 2044 / Carrera 10.ª n.º 72-50 / admisiones@ustadistancia.edu.co

www.ustadistancia.edu.co



SC4289-1



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
57	Ingeniería Electrónica	GED	Inclusión de la lengua Wayunaiki en el reconocimiento de comandos de voz del robot social Pepper empleando la metodología de transformación de modelos	Armando Mateus Rojas	Sindy Paola Amaya
58	Ingeniería Electrónica	GED	Aprendizaje por refuerzo para manipulación de objetos con actuador robótico	Edgar Camilo Camacho Poveda	N/A
59	Ingeniería Electrónica	GED	Herramienta para Reconocimiento de Objetos para la Plataforma Robótica Pepper	Edgar Camilo Camacho Poveda	N/A
60	Ingeniería Electrónica	GED	Optimización de trayectorias mediante algoritmos bio-inspirados aplicado a robots móviles con percepción local	José Guillermo Guarnizo Marín	Juan Manuel Calderón Chávez
61	Ingeniería Electrónica	GED	Desarrollo de un Algoritmo de Navegación Autónoma para UAVs Basado en Objetivos Dados Usando técnicas de Aprendizaje por Refuerzo Profundo	Juan Manuel Calderón Chávez	José Guillermo Guarnizo Marín
62	Ingeniería Electrónica	GED	Optimización de la toma de decisiones para la gestión de tareas del robot Pepper dentro de un entorno doméstico	Sindy Paola Amaya	Armando Mateus Rojas
63	Ingeniería Electrónica	MEM	Diseño e implementación de una interfaz hombre – máquina para el control de hardware en un área cerrada con autenticación biométrica basada en redes inalámbricas de sensores acústicos	Darío Alejandro Segura Torres	Jaime Vitola Oyaga
64	Ingeniería Electrónica	MEM	Diseño de un sistema para la localización de daños en estructuras metálicas y de material compuesto expuestas a cambios de temperatura (Etapa II)	Jaime Vitola Oyaga	Oscar Mauricio Gélvez Lizarazo
65	Ingeniería Electrónica	MEM	Estudio de requerimientos tecnológicos de la industria colombiana, que se pueden abordar desde la ingeniería electrónica USTA, enfocados al desarrollo socio-económico	María Yolanda Triana	Forero García Edwin Francisco Anaya Vejar Maribel
66	Ingeniería Industrial	GIPO	Diseño de experiencias del consumidor deportivo como estrategia para la competitividad y la gestión en organizaciones del sector deporte	Diego Fernando Sánchez Zambrano	Luisa Fernanda Alcalá Zárate Oscar Emmanuel Granados Delgado
67	Ingeniería Industrial	GIPO	Diseño de una metodología para la gestión de flujo de pacientes en servicios de salud basado en estrategias lean y patrones de proceso de negocios	HELIEN PARRA RIVEROS	Elisa del Carmen Navarro Romero Oscar Mauricio Gélvez Alarcón
68	Ingeniería Industrial	GIPO	Comparación de la fuerza máxima de agarre entre una población laboral industrial y una población laboral administrativa de la ciudad de Bogotá	Magda Viviana Monroy Silva	William Arley Rincón
69	Ingeniería Industrial	GIPO	Herramienta diagnóstica para evaluar las prácticas de gestión del conocimiento en la industria del software y TI	Miguel Ángel Ospina Usaquén	
70	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Evaluación de la extracción de principios activos de ortiga (Urtica dioica) y agraz (Vaccinium meridionale) mediante el uso de hidrocavitación	Dionisio Humberto Malagón Romero	Ricardo Alberto Forero Rubiano
71	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Modelo para la integración de sistemas de gestión en las PYME	Guillermo Peña Guarín	Amable José Pérez - USTA Villavicencio
72	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Análisis de la evaluación de desempeño en gobiernos municipales de Cundinamarca, de acuerdo con la Guía ISO 18091	Hernando Camacho Camacho	Claudia Janeth Obando Peña Diana Catalina Londoño Restrepo



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
73	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Guía metodológica para la integración de ISO 9001:2015 y las tres primeras dimensiones de Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG en Colombia	Ingrid Carolina Moreno	Cecilia Rivera Vergara
74	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Implementación de un sistema de control para un brazo robótico mediante la imitación de movimientos del operario	Jesús David Villarreal López	Andrés Gerardo Clavijo Vargas Carlos Andrés Torres Pinzón
75	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Análisis numérico del comportamiento termodinámico y económico de sistemas de poligeneración adaptados a las condiciones geográficas y climáticas de tres regiones colombianas diferentes	Jesús Ramirez Pastrana	Héctor Montaña Edwin Forero María Torres
76	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Efecto de las condiciones de proceso en micro-fresado con herramienta de punta esférica, sobre el estado de esfuerzos residuales, en la aleación Ti-6AL-4V	Jorge Andrés García Barbosa	Johanny Franchesco Niño Fonseca Ernesto Córdoba Nieto
77	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Evaluación de la producción de hidrógeno y solventes a partir de glicerol empleando una cepa colombiana de Clostridium spp. para ser usada en una biorrefinería	Marco Antonio Velasco Peña	Oscar Mauricio Ochoa Álvarez Dionisio Humberto Malagón Romero
78	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Modelo mecanobiológico de daño a escala micro en hueso trabecular primario	Rodrigo López	José Rojas
79	Ingeniería Mecánica	GEAMEC	Relación entre el nivel de desempeño del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, el clima organizacional y, los índices de ausentismo, accidentalidad y enfermedad laboral en las entidades públicas distritales	Yuber Liliana Rodríguez Rojas	Harold Wilson Hernández Cruz Magda Viviana Monroy Silva
80	Instituto de Estudios Sociohistóricos Fray Alonso de Zamora	IESHFAZ	Discursos y estilos de la pintura mural de los dominicos en Tunja, siglos XVI y XVII	Eugenio Martín Torres Torres	Aban Flores Morán
81	Instituto de Estudios Sociohistóricos Fray Alonso de Zamora	IESHFAZ	La disputa por el Galeón San José y su pecio en los marcos jurídicos colombiano e interamericano	Andrea Paola Buitrago Rojas	Guillermo Alfonso Gómez
82	Instituto de Estudios Sociohistóricos Fray Alonso de Zamora	IESHFAZ	Presente y futuro de la comunicación política colombiana. Fase I: narrativas, argumentos y estrategias acontecidas Twitter en el contexto de las recientes campañas electorales (2018-2019).	Danny Cuéllar Aragón	Juan Sebastián López López Mayra Alejandra García Jurado
83	Instituto de Estudios Sociohistóricos Fray Alonso de Zamora	IESHFAZ	Política de la imaginación: Imaginación utópica y alternatividad ecosocial en Bogotá	Sigifredo Romero Tovar	Juan Sebastián Ortiz López
84	Maestría en Actividad Física	GICAEDS	Prehabilitation programs for cancer patients: a systematic review of randomized controlled trials	José Francisco Meneses	Héctor Reynaldo Triana
85	Maestría en Defensa en DDHH y DIH	Investigación Humanística Derecho	Socio del Análisis de la respuesta del Estado colombiano para enfrentar los riesgos y garantizar el acceso a la justicia de las mujeres víctimas de violencia cometida por parejas y exparejas	Liliana Chaparro Moreno	Cecilia Barraza
86	Maestría en Defensa en DDHH y DIH	Investigación Humanística Derecho	Socio del Derecho de las Migraciones en Colombia: asilo, refugio y desplazamiento. Análisis e identificación de los estándares internacionales y nacionales aplicables a los migrantes, refugiados – asilados y desplazados en Colombia	Jorge Enrique Carvajal	Sandra Milena Molina Peláez Lina María Mejía Torres Natalia Catalina Ubajoa



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
87	Maestría en Derecho Contractual Público y Privado	Estudios en Derecho Privado	Cuál debería ser el modelo de enseñanza - aprendizaje para el Programa de Maestría en Derecho en coherencia con las necesidades de la sociedad y el mercado laboral	Nicolás Ernesto Lozada Pimiento	Dacmar Andrea Báez Mesa Juan Carlos Martínez Paula Comellas Angulo
88	Maestría en Derecho Penal	Derecho Público	Los preacuerdos en el proceso penal colombiano: La dicotomía entre la responsabilidad penal por el delito cometido y el negociado	Mateo Mejía Gallego	José Leibniz Ledesma Romero Maite Bayona Aristizábal
89	Maestría en Derecho Penal	Derecho Público	Debates contemporáneos en la administración de justicia penal en los albores del posconflicto colombiano	Rafael Velandia Montes	Camilo Ernesto Bernal Sarmiento Jorge Humberto Naranjo Álvarez Oscar Leonardo Aguillón Duarte Alejandro Gómez Jaramillo
90	Maestría en Derecho Penal	Derecho Público	Determinantes de la variación en las tasas de encarcelamiento en Colombia: Una aproximación empírica	Nicolás Santamaría Uribe	Julio César Montañez Alejandro Gómez Jaramillo
91	Maestría en Salud Pública	Protección Social y Salud Pública	Estimación de la exposición personal a concentraciones de PM2.5, Plomo y Cromo en usuarios del sistema de autobús Transmilenio de Bogotá, Colombia	Luis Camilo Blanco Becerra	Pablo Enrique Chaparro Narváez Johan Alexander Álvarez Berrio
92	Maestría en Salud Pública	Protección Social y Salud Pública	Migración, género y salud: situación social y de salud de las mujeres venezolanas en la frontera norte colombo-venezolana	Lorena Mesa Melgarejo	Clara Suarez
93	Mercadeo	Consumo y mercados	Características objetivas y subjetivas de la respuesta emocional inducida a través de fragmentos de anuncios publicitarios en la categoría cereales en un grupo de niños y adolescentes entre 9 y 15 años de la ciudad de Bogotá	Sara Catalina Forero Molina	Carolina Garzón Medina Mauricio Novoa Campos
94	Mercadeo	Consumo y mercados	Implementación de un programa piloto de educación económica y financiera en mujeres productivas de un sector rural del municipio de Mosquera Cundinamarca	Carolina Garzón Medina	Luis Fernando Botero Cardona Wilmer Darío Pineda Ríos Javier Fernando Rubiano
95	Mercadeo	Consumo y mercados	Construcción de un modelo de ecuaciones estructurales que relacione los factores de valor percibido hacia las tarjetas de crédito clásicas en población colombiana	Samir Ricardo Neme Chaves	Sara Catalina Forero Molina
96	Psicología	Psicología, ciclo vital y derechos	Evaluación de efectos de privación de libertad en adolescentes vinculados al Sistema de Responsabilidad Penal para Adolescentes a través de un modelo de formulación de caso - Fase 2	Luis Alberto Quiroga Baquero	Adriana Patricia Espinosa Becerra
97	Psicología	Psicología, ciclo vital y derechos	Concepciones de pedagogía de paz y desarrollo en Colombia (2.000-2.020)	Oscar Fernando Acevedo Arango	María Isabel Cuartas (Usta Med) Luz Amparo Serrano (Usta Bog) Lina María Fonseca (Usta Bog)
98	Psicología	Psicología, ciclo vital y derechos	Transiciones a la vida adulta de los jóvenes que han estado en procesos de Protección	Teresita de Lourdes Bernal Romero	Claudia Ligia Esperanza Charry Poveda





No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
99	Psicología	Psicología, ciclo vital y derechos	Efecto de la descripción morfológica y la reinstauración de conteSite en la eSiactitud en la identificación en fila de personas con el paso del tiempo	Jazmín Andrea Guerrero Zapata	Erika Mayorga Sierra
100	Psicología	Psicología, familia y redes	Complejidad y paz	Diana Janneth Laverde Gallego	Juan Guillermo Manrique López Bernardo Alfredo Hernández Umaña María Victoria Bernal Giraldo José Pablo Tobar Quiñones
101	Psicología	Psicología, familia y redes	Comprensión de los significados de la remisión de Instituciones Educativas al Servicio de Atención Psicológica SAP de la ciudad de Bogotá.	Melba Ximena Figueroa Ángel	Edna Margarita Cipagauta Jiménez
102	Psicología	Psicología, familia y redes	Resiliencia: Afrontamiento de la Adversidad en Ultra maratonistas y Triatletas de Gran fondo	Ricardo Arturo Jaramillo Moreno	Julio Cesar Rueda Cantor
103	Psicología	Psicología, familia y redes	El concepto de calidad de vida en un sistema terapéutico (profesionales, cuidadores y consultantes) en cuidados paliativos: un análisis desde la generatividad.	Angie Paola Román Cárdenas	Bernardo Castiblanco Torres Mónica Alesíandra Chacón Montoya Andrea Marcela Muñoz Erazo
104	Psicología	Psicología, familia y redes	Estrategias Para La Inclusión: Creación De Intervenciones Interdisciplinarias En Familia Para La Convivencia, La Construcción De Paz Y La Diversidad.	Aida Milena Cabrera Lozano	Carlos Alberto Cuevas Ramírez Fidel Mauricio Ramírez Aristizábal
105	Psicología	Psicología, salud, trabajo y calidad de vida	Caracterización de estilos liderazgo y cultura organizacional un estudio comparativo en empresas de servicios	MARIA CONSTANZA AGUILAR BUSTAMANTE	Juanita Charria Isaac Marta Gisela Duran Gamba July Andrea Correa Chica Leonardo Leal Alfonso
106	Sociología	Conflictos sociales, género y territorios. Grupo de estudios en gobierno y relaciones internacionales – Gegri	Armonización de los procesos de planeación y ordenamiento para el desarrollo sostenible y la paz en Colombia: aproximaciones territoriales	Eloísa Vargas Moreno	Jorge Andrés Pinzón; Carlos Sandoval
107	Sociología	Conflictos sociales, género y territorios	Configuraciones étnicas y racimos en Monterrey y Villanueva, Casanare	Andrea Leiva Espitia	Alexander Torres Sanmiguel
108	Sociología	Conflictos sociales, género y territorios / USTAdística	Movilidades espaciales en torno a centralidades médicas: el caso de una antigua periferia de Bogotá	Hernando Sáenz Acosta	Lina Fonseca
109	Sociología	Estudios interdisciplinarios de la sociedad y la cultura	El ejercicio del poder en Colombia: momentos de Conflicto, Consenso y Violencias	Alexander Gamba	Verónica Salazar Catalina Acosta Oidor
110	Sociología	Conflictos sociales, género y territorios	Justicia Restaurativa y Paz: Las posibilidades de la Reparación de Víctimas y Comisiones de la Verdad	Gineth Esmeralda Narváez Jaimes	Edwar Moreno Camilo Rojas Karen Reyes, Pamela Cortés Camilo Castiblanco Tatiana Hoyos Leidy Páez
111	Sociología	Estudios interdisciplinarios de la sociedad y la cultura	Discurso visual como estrategia para la apropiación comunitaria de los desarrollos teórico sobre género y diversidad sexual	Sthefanía Lizarazo	Sandra Ramírez



No.	Facultad	Grupo	Título del proyecto	Investigador principal	Coinvestigador (es)
112	Sociología	Estudios interdisciplinarios de la Sociedad y la Cultura	Renovación curatorial y museográfica del Monasterio del Santo Ecce-Homo: Jubileo 400 años.	Verónica Salazar Baena	Paula Nathalia Castillo Acosta y Fr. Jorge Ferdinando Rodríguez Ruiz, O.P.
113	Sociología	Conflictos sociales, género y territorios. Grupo de estudios en gobierno y relaciones internacionales – Gegri	Mecanismos que contrarrestan la xenofobia y generan integración en el ambiente escolar: imaginarios sociales desde las instituciones de gobierno y colegios en Bogotá y Cúcuta.	Felipe Andrés Aliaga Sáez	Ángelo Flórez De Andrade
114	Sociología	Sociología	Los procesos de paz en el Occidente de Boyacá	Edwin Diomedes Jaime Ruiz	Diana Carolina Varón Castiblanco John Alexander Idrobo Velasco
115	Teología	Gustavo Gutiérrez O.P	Eclesiología para una Iglesia en salida II	Maricel Mena López	Ana Francisca Vergara

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Ejecutar cada uno de los proyectos de investigación aprobados, en un plazo de diez (10) meses contados a partir de la aprobación del proyecto.

**ARTÍCULO TERCERO:** Se tendrá en cuenta lo establecido en el Estatuto Docente y los lineamientos de nómina institucional para la vinculación de los docentes con proyectos aprobados y relacionados en esta Resolución.

**PARÁGRAFO:** La aprobación del proyecto presentado no compromete a la Universidad con la vinculación laboral de los investigadores en la vigencia que estipula el desarrollo de la convocatoria.

El presente acto administrativo rige a partir de la fecha de su expedición.

Expedido a los 22 (veintidós) días del mes de abril de 2020.

## COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

**Fray José Gabriel MESA ANGULO, O.P.**  
Rector General

**Ingrid Lorena Campos Vargas**  
Secretaria General

V°B° Vicerrector Académico General

V°B° Directora Dirección Investigación e Innovación  
Sede Principal