



Proyectos de Investigación 2020

Los proyectos de investigación son el resultado del trabajo de los grupos de investigación que, se articulan con las líneas de investigación institucionales. En términos técnicos, se realizan convocatorias para financiar estos procesos teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la Política Institucional de Investigación, creación artística y cultural.

El objetivo de esta es asesorar a los proponentes en asuntos como metodología a utilizar, el tema de investigación, el problema, etc. Una vez implementados los cambios, los proyectos pasan a ser evaluados por pares académicos. Su concepto será fundamental para determinar la procedencia o no de la iniciativa.

A continuación, se relacionan los proyectos de investigación con vigencia 2020.

No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
1	2020	“Convivencia escolar: Subjetividades de maestros y castigo escolar en la formación de las infancias”	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Niño Murcia Olga Soledad
2	2020	“Educación para la paz y la resiliencia en infancias vulneradas fase II”	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Gomez Romero Ana Dolores
3	2020	“Tendencias del trabajo y la empleabilidad de los profesionales en Colombia”.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Salinas Gomez Orlando
4	2020	Abordaje del debate político entorno a la educación en la prensa escrita colombiana durante los gobiernos José Hilario López y Tomás Cipriano de Mosquera (1849-1863)	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Herrera Cañón Roberto
5	2020	ALGORITMO INTELIGENTE PARA OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE PRODUCCION DE PIELES EN LAS CURTIEMBRES DE SAN BENITO - BOGOTA	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	GIL AROS CELIO
6	2020	Análisis de confiabilidad del Modelo de Indicadores de Gestión Sostenible y Asociatividad para medir la competitividad empresarial.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Alarcón Villamil Nelson Orlando



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
7	2020	Análisis de corrosión en estructuras de acero con alturas mayores a 3 metros, usando termografía infrarroja y técnicas multispectrales a través de drones	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Aldana Rodríguez Didier
8	2020	Análisis de Datos Sobre una Red Neuronal Embebida en un microcontrolador ARM7	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS - GIDAD	Ladino Vega Iván Darío
9	2020	Análisis de misión y tiempo de revisita de una constelación de satélites para observación de la región amazónica	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Rodríguez Barón Iván Felipe
10	2020	Análisis Estadístico de la variación de la temperatura en la ciudad de Bogotá en el periodo 2009-2019	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Romero Ospina Manuel Francisco
11	2020	Análisis socio-jurídico del transfeminicidio en Colombia	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Sánchez Avella Cesar Augusto
12	2020	Aplicativo publicitario basado en Inteligencia Artificial para potenciar la estrategia publicitaria medio ambiental: Aprendizaje Automático.	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Puentes Castañeda Víctor Hugo Amor
13	2020	Aproximación a un modelo de gestión en el contexto de economía creativa: Caso de la medición de desempeño en Servicios Intensivos en Conocimiento	Innovación y Emprendimiento	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Jiménez García Diana Geraldine
14	2020	Automatización del marketing en empresas de servicios de Bogotá: estudio de caso	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Uribe Beltrán Clara Inés
15	2020	Caracterización sociodemográfica y clínica de los traumatismos craneoencefálicos infantiles	Desarrollo Humano Integrador en el	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Rozo Castillo Jairo Alonso



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
		en 2 ciudades de Colombia. Fase III, diseño de un programa de rehabilitación.	Contexto Social Colombiano			
16	2020	Caracterización y análisis de esfuerzos y deformaciones de los paneles estructurales DECK derecho e izquierdo del área del motor, para un helicóptero Huey II (Bell UH-1H-II)	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Mónico Muñoz Luisa Fernanda
17	2020	Comunicación como factor influenciador del consumo responsable en entornos universitarios en Bogotá	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Palacios Chavarro Janneth Arley
18	2020	CONCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERIA SOBRE LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	Daza Piragauta Javier
19	2020	Condiciones para el diseño e implementación de ambientes virtuales de aprendizaje específicos del Diseño	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Guadrón CANTOR NIDIA RAQUEL
20	2020	Construcción un prototipo de almacenamiento térmico de energía de tipo latente.	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Carrillo Álvarez Víctor Manuel
21	2020	DEL INCONSCIENTE FREUDIANO AL ENTENDIMIENTO (JUDGEMENT) KANTIANO (TRAS EL RASTRO DE UN SABER PERDIDO) II FASE.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Báez Jairo
22	2020	DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR: DESIGUALDAD, EQUIDAD Y APRENDIZAJE.	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Yazzo Zambrano María Angelica
23	2020	Desarrollo y dependencia. El caso de los bienes básicos en Colombia, 2000-2018	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Páez Pedro Nel



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
24	2020	Diseño de un modelo de entrenamiento en habilidades sociales para la prevención y disminución del acoso escolar para estudiantes de bachillerato del sistema formal educativo colombiano.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Vargas Martínez Dolly Enith
25	2020	Diseño de un protocolo de conectividad inalámbrico jerárquico para el Internet e las cosas.	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Anzola Anzola John Petearson
26	2020	Diseño, evaluación y construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales industriales a escala piloto con celulosa bacteriana y de E crassipes	Innovación y Emprendimiento	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Carreño Sayago Uriel Fernando
27	2020	Diversificación de las exportaciones en Colombia: Retos y alternativas de acción en el siglo XXI	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Castaño Ramírez José Vidal
28	2020	Economías de aglomeración y modelos de asociación en la localidad de Chapinero. Estudio mediante técnicas PCA y AEDE	Innovación y Emprendimiento	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Romero Duque Gustavo Andrés
29	2020	EDUCACIÓN EN VALORES Y SU APOORTE A LA FORMACIÓN DE LOS SERES HUMANOS EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA.	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Osma Loaiza Juan Carlos
30	2020	Efecto del programa de Subsidio de Transporte en el ámbito de las finanzas públicas sobre la asistencia escolar en Bogotá	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Navarro Pérez Paula Andrea
31	2020	Efectos del m-learning mediado por la app "Calculadora Gráfica" de GeoGebra sobre la motivación hacia el aprendizaje del MIPF	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Rodríguez Cardoso Oscar Iván
32	2020	El Arte: Estrategia incluyente en el proyecto de vida de jóvenes y adolescentes en condición de vulnerabilidad.	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Motta Rodríguez Gustavo



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
33	2020	Estrategia de movilidad académica Cátedra Itinerante Infancias y Paz en el desarrollo del pensamiento divergente en estudiantes y docentes de educación superior	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	Martínez Rodríguez Luis Alejandro
34	2020	Estrategia para la creación artística audiovisual de estudiantes universitarios sobre la discapacidad cognitiva	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Hernández Perilla Jorge Mario
35	2020	Estrategias de comunicación, implementación y apropiación de las políticas y lineamientos de educación superior inclusiva con enfoque de identidades de género en universidades colombianas	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Escobar Romero José Duley
36	2020	Estrategias para fortalecer la formación en Ciencias e Ingenierías STEAM	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Fonseca Gomez Lida Rubiela
37	2020	Evaluación de propiedades mecánicas de perfiles estructurales con estructura tipo sándwich reforzados con fibras naturales	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Villalba Vidales Jorge Armando
38	2020	Evolución del concepto de consciencia en la obra de John B. Watson.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Rozo Castillo Jairo Alonso
39	2020	Experiencias y efectos del uso de la aplicación móvil "Calculadora Gráfica" de GeoGebra en el aprendizaje del p-valor en los estudiantes de ingeniería de la FULL	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Sebastien Lozano Forero
40	2020	Gobernanza colaborativa, accountability y producción de servicios públicos: Un estudio comparativo Brasil y Colombia.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Cuadros De Vílchez Diana María



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
41	2020	Historia de la emocionalidad asociada con el conflicto armado. caso movimientos guerrilleros colombianos	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Rincón Oñate Carlos Alberto
42	2020	Impacto de las experiencias de responsabilidad social de los centros salón lateral y dipe en el valor de marca de la Fundación Universitaria Los Libertadores	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Caviedes Caviedes Sandra Patricia
43	2020	Impactos asociados con el fracturamiento hidráulico (fracking) en Colombia y propuestas para el logro de su sostenibilidad ambiental.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Reyes Gil Rosa Eugenia
44	2020	Implementación de redes neuronales profundas basadas en homología persistente	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS - GIDAD	Sáenz Cabezas Brayan Jair
45	2020	Implementación de sistemas satelitales de bajo costo para la determinación de los niveles de contaminación en el aire.	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Rubio Ospina Juan Pablo
46	2020	Indicadores de sesgo de verdad en una muestra universitaria en la ciudad de Bogotá	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Posada Abril José Luis
47	2020	La educación como estrategia de formación y sensibilización hacia la mitigación y adaptación al cambio climático en comunidades palenqueras	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Humanas y Sociales	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Ibáñez Velandia Aura Yaneth
48	2020	La fundamentación e implementación de la comisión de la verdad en el contexto de postconflicto colombiano.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Prada Montaña Sindy Johana



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
49	2020	LA ILUSTRACIÓN GRÁFICA UNIVERSITARIA EN COLOMBIA. COLECCIÓN 2015-2020 (FASE 1)	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Chicangana López Armando
50	2020	La noción de autonomía de la voluntad privada a la luz del concepto de discapacidad: una revisión histórica".	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Mancera Hernández David José
51	2020	Las cuentas externas de los movimientos sociales en Colombia: una caracterización de las condiciones de producción alrededor de los conflictos socioambientales.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Quinche Martin Fabian Leonardo
52	2020	Los discursos sobre lo psicológico en torno al proceso de conflicto armado en Colombia 1950-2010	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Soto Triana Joan Sebastián
53	2020	MASCULINIDADES, HEGEMONÍA, PATRIARCADO Y VIOLENCIAS DE GÉNERO EN BOGOTÁ D.C. Y CIUDAD DE MÉXICO (2014-2019): ESTUDIO COMPARADO (FASE II).	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Forero Castillo Nancy Andrea
54	2020	Mecanismos, formas y medidas de reparación integral y diferencial para pueblos indígenas en el marco del Sistema Integral de Verdad, Justicia, Reparación y Garantías de no Repetición (SIVJRNR) Fase II. Subtitulo: Estado de los procesos de Reparación colectiva para pueblos indígenas en Colombia y su articulación con la Reforma Rural Integral (RRI) prevista en el Acuerdo Rural Integral (RRI) prevista en el Acuerdo Final para la paz.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Silva Medina Yesit Leonardo
55	2020	Mediatización y fútbol en las nuevas audiencias jóvenes de Bogotá	Innovación y Emprendimiento	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Buitrago Castillo Luis Francisco



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
56	2020	MEMORIA POLIFÓNICA: Una alternativa psicosocial para la construcción de identidades de paz en Colombia	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Venegas Luque Derly Rocio
57	2020	Modelo basado en análisis de regresión para predecir la dinámica de los condrocitos estimulados con campos eléctricos y magnéticos	Innovación y Emprendimiento	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Escobar Huertas Juan Felipe
58	2020	Modelo de Resiliencia Cibernética para aplicaciones Online	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	Hernández Bejarano Miguel Armando
59	2020	MODELO MATEMÁTICO DE PROGRAMACIÓN MULTIOBJETIVO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL VOLUMEN DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y COSTO BENEFICIO.	Innovación y Emprendimiento	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Leon Agaton Adolfo
60	2020	Modelo y procedimiento de integración de fuentes de información de datos abiertos en DSS	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	Baquero Rey Luis Eduardo
61	2020	Obtención de nanocompuestos bio-polímero/arcilla para la utilización en aplicaciones en contacto con alimentos	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Fernández Solarte Alejandra María
62	2020	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS ADHERENTES DE DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GIDAD	Hincapié Campos Williams Steve
63	2020	Población Trans: Entre las políticas públicas y la subjetivación política	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Derecho Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Derecho y política	Mora Barrera Gerardo de Francisco



No.	AÑO	NOMBRE DEL PROYECTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	FACULTAD / CENTRO	GRUPO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL
64	2020	Principios y prácticas del diseño gráfico en la orfebrería precolombina	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Sarmiento Palacios Luis Felipe
65	2020	Relectura desde el diseño gráfico de los procesos de animación y producción de videojuegos	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Rojas Zapata Camilo Fabian
66	2020	Sistema Experto que detecta enfermedades frecuentes como la faringitis, gripe, otitis, parotiditis en niños pequeños y adolescentes y sugiere el médico tratante	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	Medina Velandia Lucy Nohemy
67	2020	Sistema orientador para personas dependientes en fase inicial de la tercera edad utilizando grafos de conocimiento	Sistemas complejos y aplicaciones tecnológicas de impacto social	Ingeniería y Ciencias Básicas	GUIAS	Ángel Moreno Augusto José
68	2020	Tensiones entre la política y lo político en una escuela para todos.	Evaluación, aprendizaje y docencia	Ciencias Humanas y Sociales	La Razón Pedagógica	García Orjuela Ery Mercedes
69	2020	Tributación de la economía digital en Colombia. Estado Actual y desafíos. Revisión de caso Colombia, México, Chile y España.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Bogotá Galarza Blanca Lyda
70	2020	Una comprensión sobre el problema ontológico contemporáneo para la fundamentación de una práctica del cuidado de sí	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Ciencias Humanas y Sociales	Psicología integral y desarrollo humano	Fernández Jaimes Carol
71	2020	Validación de un modelo de emprendimiento en dos regiones emergentes (Putumayo y Magdalena) denominado "Jabuachán" mediante el método Delphi	Globalización y Desarrollo Sostenible	Ciencias Económicas Administrativas y Contables	Reflexión económica, administrativa y contable (REAC)	Cote Daza Sandra Patricia
72	2020	WIFI-GamePad	Hipermedia y Creación	Ciencias de la Comunicación	Comunicación, Cultura y Tecnología	Cuartas Correa José David