



## Proyecto de Investigación

Los proyectos de investigación son el resultado del trabajo de los grupos de investigación que, a la vez, responden a las líneas de investigación institucionales. En términos técnicos, son una serie de procedimientos y metodologías utilizadas para producir nuevo conocimiento, partiendo de la indagación científica y la deducción racional.

Permanentemente, se realizan convocatorias para realizar proyectos financiados o cofinanciados por Los Libertadores, teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la Política Institucional de Investigación, creación artística y cultural.

Cuando la Dirección de Investigaciones abre convocatorias y cada una de las propuestas es leída por los directores de las respectivas líneas de investigación. El objetivo de esta primera lectura es asesorar a los proponentes en asuntos como la 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, la lista de proyectos de investigación activos:

Proyectos de Investigación					
Nombre del Proyecto	Línea de Investigación	Facultad / Centro	Año	Grupo de Investigación	Investigador Principal
Diseño de un sistema de inteligencia socio-espacial en instituciones universitarias para el desarrollo empresarial territorial	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería	2017	Bioingenio Guías Competir	Helien Parra Riveros
Metodología para el diseño e implementación de productos orientados a la Web aplicando Usabilidad y Accesibilidad – Fase I	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	GRIDNTIC	Celio Gil Aros
Dispositivo para el aprendizaje del alfabeto Braille basado en una estructura de hardware y	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	GRIDNTIC	Lucy Nohemy Medina Velandia



el análisis de datos para realizar el seguimiento en la población con discapacidad visual					
Análisis de vulnerabilidades y hacking ético para la Fundación Universitaria Los Libertadores – Sede Bogotá, D.C.	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	GRIDNTIC	Luis Eduardo Baquero Rey
Diseño y construcción de un sistema de producción de bioetanol e Hidrogeno generado a partir de <i>Eichhornia Crassipes</i> durante el proceso de tratamiento. (posfitorremediación). Proyecto Fase III de fitorremediación + Bioenergía	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	Bioingenio	Uriel Fernando Carreño Sayago
Sistema para inteligencia de negocios que analiza datos de radiometría de la Fundación Universitaria Los Libertadores	Innovación y Emprendimiento	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2015 2016	GRIDNTIC	Gerardo Pardo
Estructuración del modelo teórico para potencializar actividades de transferencia de resultados de proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación en instituciones universitarias.	Innovación y Emprendimiento	Dirección de Investigaciones	2015 2016	Bioingenio	Erika Sofía
La Incidencia de la Crónica en la Formación de Identidad Urbana	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Comunicación, Cultural y Tecnología	Oscar Julián Cuesta Moreno
Observatorio colombiano de tratados comerciales (OCTC) – fase II	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2017	Reflexión Económica y Contable	Álvaro Luis Suarez
Caracterización de enrutamiento basado en clustering y multiagente	Sistemas Complejos y Aplicaciones	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	GUIAS	Jenny Paola Buitrago



para redes movilizando hoc (fase II)	Tecnológicas de Impacto Social				
Diseño, construcción e integración de sistemas de prototipo del cohete sonda Libertador 1	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	Ciencias Aeroespaciales (GICA)	John Peterson Anzola
Representación topológica, computacionalmente viable de un espacio de dos dimensiones a partir de la aplicación de los grupos de trenza a la robótica móvil	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	GUIAS	Diego Armando Reyes Caballero
La comunicación inmersiva mediada por la realidad virtual a través de video 360° en la comunicación del patrimonio cultural del centro de Bogotá	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	Nipón Estudio Anime	Iván Darío Ladino Vega
Diseño e implementación de sistemas de aviónica en un vehículo aéreo no tripulado multifuncional para monitorización en tiempo real.	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas	2017	Ciencias Aeroespaciales(GICA) GUIAS GRIDNTIC	Jorge Mario Hernández Perrilla
Escenarios emocionales del post-conflicto y construcción de procesos psicosociales hacia la búsqueda de una paz estable y duradera	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral Desarrollo Humano	Diego Alexander Tibaduiza Burgos
Diseño de ambientes de realidad virtual para el tratamiento de trastorno de estrés postraum en víctimas y testigos de violencia	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Roció Venegas Luque
El despertar de la inquietud de si	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicosis y Psicoanálisis	Joan Sebastián Soto Triana



Relación entre datos demográficos y trastornos de personalidad, en individuos con antecedentes penales	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Jairo Báez
Autoconsciencia a través del ciclo vital: Auto-discriminación condicional en Ratas Wistar	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	José Luis Posada
Quemaduras e intervención del trauma en niños y niñas lactantes y preescolares del hospital de la Misericordia Bogotá	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Jairo Rozo Castillo
Propiedades psicométricas del instrumento SRP-III-SF en la población condenada colombiana	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Catalina Gómez Villamizar
Desarrollo de un programa de entrenamiento en habilidades sociales con formato lúdico para la prevención e intervención en el acoso escolar, en niños de 10 a 15 años	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	William Alejandro Jiménez
Protocolos de Intervención Multimodal Cognitivo Conductual breve, en pacientes adultos colombianos con Trastornos de Personalidad	Desarrollo Humano integrador en el contexto social colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Dolly Enith Vargas Vicente Caballo
Integration of face-to-face instruction and virtual autonomous work in English language teaching at los Libertadores university: towards an instructional design within a blended modality	Globalización y Desarrollo Sostenible	Departamento de Idiomas	2017	Pedagogías	Merly Karina Moran Cuan
Estrategias didácticas de lenguaje mediadas por las TIC en la práctica pedagógica de la	Evaluación, Aprendizaje y Docencia	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	Pedagogías	María Isabel Gutiérrez



licenciatura en pedagogía infantil de la Fundación Universitaria Los Libertadores (Fase I)					
Incidencia en el desplazamiento forzado en las prácticas pedagógicas de primer ciclo de dos instituciones educativas de Bogotá.	Desarrollo Humano integrador en el contexto social colombiano	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	Pedagogías	Luz Marina Cuervo Gamboa
Nociones sociales que sobre justicia construyen niños, niñas de las escuelas públicas y privadas en contextos vulnerables de Bogotá D.C.	Evaluación, Aprendizaje y Docencia	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	Pedagogías	Ana María León Rodríguez
Narraciones de los medios alternativos y comunitarios alrededor del conflicto armado de Colombia.	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Comunicación Cultural y Tecnología	Gustavo Adolfo Alarcón
Prácticas e intencionalidades de la evaluación de los aprendizajes en la educación superior: Estudio preliminar en tres contextos universitarios de Latinoamérica	Evaluación, Aprendizaje y Docencia	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	La Razón Pedagógica	Juan Camilo Chacón Cervera
Accountability mechanisms in the solid waste management systems of Bogotá and Sao Paulo.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Dirección de Investigaciones	2015 2016	Derecho y Política	Juan Vicente Ortiz Franco
Modelo de valor agregado para la educación superior en Colombia - Fase II	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2015 2016	Reflexión Económica y Contable	Diana Cuadros
Datos normativos para diez pruebas neuropsicológicas infantiles con niños de la ciudad de Bogotá.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2015 2016	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Ramiro Rodríguez Revilla



Contra publicidad: Experimentación publicitaria mediada por la tecnología de realidad aumentada en aplicaciones móviles para promover el criterio sobre consumo de productos alimenticios.	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Nipón Estudio Anime	Johanna Andrea Folleco Eraso
Observatorio de Comunicación y Creatividad de la Facultad de Ciencias de la Comunicación de la Fundación Universitaria Los Libertadores	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Comunicación Cultural y Tecnología	Ricardo Andrés Borques
Un retrato a la identidad campesina a partir de la caracterización de sus prácticas culturales en el Desierto de la Tata coa, Huila (Colombia).	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Comunicación Cultural y Tecnología	Patricia Lora León
Controlador de dispositivos IOT (Internet of Tingas)	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Nipón Estudio Anime	Luciano Aníbal López Torres
Factores competitivos de las Pyme exportadoras del sector de plásticos de Bogotá	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Administrativas	2017	Competir	José David Cuartas Correa
El desarrollo sostenible en la educación superior colombiana: un análisis a partir de los programas de educación, medio ambiente, economía y negocios y ciencia política	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	Nipón Estudio Animé Reflexión Económica y Contable Pedagogías	Nelson Orlando Alarcón Villamil
Las historias de los diseños en Bogotá: una comparación de los discursos fundantes y cambiantes que (re)configuraron los programas académicos de Diseño Gráfico, Diseño	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Comunicación Cultural y Tecnología	Jacqueline Murillo Garnica



Industrial y Diseño de Moda					
Observatorio Colombiano de los tratados comerciales.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2015 2016	Reflexión Económica y Contable	Alix Castañeda Escobar
Historia organizacional de las PYME exportadoras del sector de cuero calzado y marroquinería de la ciudad de Bogotá: un análisis a partir de factores intraempresariales y macroeconómicos en el periodo 1990 a 2015.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Administrativas	2015 2016	Competir	Jenny Paola Danna
Configuración del producto turístico termal para el departamento de Cundinamarca.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Administrativas	2015 2016	Competir	Héctor Orjuela
Caracterización de la práctica pedagógica de la Facultad de educación de la Fundación Universitaria de los Libertadores	Evaluación, Aprendizaje y Docencia	Facultad de Ciencias de la Educación	2017	Pedagogías	Sonia Duarte Bajaña
Determinación del perfil competitivo de los sectores colombianos de manufacturas del programa de transformación productiva ( PTP) en américa latina : Un análisis de las ventajas comparativas	Globalización y Desarrollo Sostenible	Dirección de Investigaciones-Inter	2017	Reflexión Económica y Contable	Erly Mercedes García Orjuela
Convivencia escolar en la población infantil. Normatividad, percepciones y cotidianidad posibilitadoras de paz	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Educación	2015 2016	Pedagogías	Jenny Paola Danna
Investigar la investigación de la Facultad de Ciencias de la Comunicación.	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2015	Comunicación Cultural y Tecnología	Olga Soledad Niño Murcia
Diseño Gráfico para el bienestar humano. Guía metodológica para el	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2015	Comunicación Cultural y Tecnología	Janneth Arley Palacios



encuentro entre investigación y proyección social					
Comparación de técnicas de animación como proceso base, en la construcción de un proyecto productivo en el desarrollo de contenidos animados.	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2015	Nipón Estudio Anime	Nidia Raquel Gualdrón Cantor
Producción y caracterización de Bio-plásticos a partir de desechos orgánicos (cáscara de papa, plátano y banano).	Calidad Ambiental y Producción más Limpia	Facultad de Ingeniería y ciencias básicas	2015 2016	GIDAD	Oscar Rojas Ramírez
Implementación del Observatorio de Desarrollo Sostenible Bogotá-Región (ODESBR), de la Fundación Universitaria Los Libertadores.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2017	Reflexión Económica y Contable	Juan Eduardo Rolón Ríos
Masculinidades en Ciudad de México y Bogotá D.C., cómo influyeron en la construcción del concepto de familia y la cultura jurídica entre los años 1950 - 2016 (Fase II).	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Derecho	2017	Derecho y Política	Diana Cuadros de Vilchez
Caracterización de las alteraciones neurológicas en pacientes con aenelolopatía hepática mínima y de las alteraciones cerebrales responsables	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2017	Psicología integral y desarrollo humano	Nancy Andrea Forero
Experimentación publicitaria mediada por la realidad aumentada para promover la conciencia medio ambiental .Publicidad aumentada	Sistemas Complejos y Aplicaciones Tecnológicas de Impacto Social	Facultad de Ciencias de la Comunicación	2017	Nipón Estudio Anime	Johanna Andrea Folleco Eraso
Materia Oscura en Modelos 341	Sistemas Complejos y Aplicaciones	Facultad de Ingeniería y ciencias básicas	2016 2017	FEMA	Víctor Hugo Puentes Castañeda





	Tecnológicas de Impacto Social				
Proyecto UDEA: El derecho a la educación de personas con discapacidad: historia, situación actual y retos para una política pública educativa inclusiva.	Pedagogías, Medios y Mediaciones	Facultad de Ciencias de la Educación		Pedagogías	Jorge Luis Nisperuza Toledo
Propuesta de integración regional turística, a través del análisis de los planes de desarrollo turístico vigentes en la Provincia del Tequendama-Cundinamarca	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Administrativas	2017	Competir	Marcia Ivonne Lara Silva
Fortalecimiento del Sistema Logístico de la Producción Orgánica en la Sabana de Bogotá. Municipios: Calera, Guasca, Tenjo y Subachoque.	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2017	Reflexión Económica y Contable	Gustavo Caicedo Ramírez
Análisis de las consecuencias de la implementación de las NIIF en las pymes del sector industrial de la ciudad de Bogotá	Globalización y Desarrollo Sostenible	Facultad de Ciencias Económicas y Contables	2017	Reflexión Económica y Contable	Óscar Mauricio Barreto Carvajal
La consulta previa en los países andinos caso: Colombia, Perú, Ecuador y Bolivia	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Derecho	2016	Derecho y Política	John Jairo Morales Álzate
Narrativas de la violencia sociopolítica y diagnóstico relacional familiar.	Desarrollo Humano Integrador en el Contexto Social Colombiano	Facultad de Psicología	2015	Psicología Integral y Desarrollo Humano	Rocío Venegas