

Proyectos de investigación en cooperación nacional o internacional

2020-2024



Proyectos de investigación en cooperación nacional o internacional

Año	Proyecto de investigación	Entidades que cofinancia
1 2020	El derecho al internet: Caracterización de las políticas públicas relativas al acceso y la conectividad del internet como política social en el Valle de Aburrá a partir de los entes territoriales municipales.	Universidad Autónoma del Estado de México (sede Toluca)
2 2020	Estudios Organizacionales: reflexiones sociales e interdisciplinarias en torno a las ciencias empresariales. ETAPA 1	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
3 2020	Estudios Organizacionales: reflexiones sociales e interdisciplinarias en torno a las ciencias empresariales. ETAPA 2	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
4 2020	Estudios Organizacionales: reflexiones sociales e interdisciplinarias en torno a las ciencias empresariales. ETAPA 3	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
5 2020	Descentralización y constitucionalización del gobierno municipal	Universidad de Medellín Unicolombo (inf. Acta CF)
6 2020	El papel de la memoria histórica en la justicia transicional colombiana	Fundación Universitaria Autónoma de las Américas
7 2020	Plataforma de telesalud con integración de asistente virtual tecnología Chatbot y software de reconocimiento de emociones	Universidad EAFIT
8 2020	Aporte a la producción más limpia a partir de herramientas de gestión administrativa ambiental, en los componentes de emisiones agua y energía para los indicadores del Registro Único Ambiental -RUA, sector manufacturero. Etapa 1- Etapa 2-	Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano
9 2020	Desarrollo de una solución de gestión empresarial para el fortalecimiento de las PyMES utilizando los modelos SIGET-PROS de la IUE y MGIP de la empresa C.I.O., que contribuya a la permanencia de las empresas y en particular a la superación de la situación económica generada por el covid-19 Etapa 1-	Consultoría informática y organizacional CIO S.A.S
10 2020	Análisis del alcance del precedente constitucional de las sentencias de constitucionalidad de la Corte Constitucional al momento de la DIAN emitir conceptos o actos administrativos	Universidad Autónoma Latinoamericana
11 2020	Evaluación de parámetros laborales usando técnicas de inteligencia artificial mediante datos biomecánicos adquiridos a partir de un exoesqueleto digital pasivo para evaluación de procedimientos industriales. Etapa 1- Etapa 2	Institución Universitaria Pascual Bravo ExoTchno
12 2020	Modelo predictivo, basado en analítica de datos, del consumo de sustancias psicoactivas en víctimas de conflicto armado en Medellín y Envigado: análisis situado en la emergencia sanitaria por covid-19	CUA
1 2021	Internet y democracia constitucional: análisis de protección de los datos de los derechos fundamentales en Colombia	Universidad de Medellín
2 2021	Determinantes de la calidad de vida y el envejecimiento activo en personas mayores del municipio de Envigado	Secretaría de Bienestar Social y Comunitaria. Municipio de Envigado.
3 2021	Elementos para la elaboración de una estrategia de satisfacción del derecho a la alimentación para personas sometidas a aislamiento social obligatorio producto de una pandemia	Universidad de Medellín Universidad Pontificia Bolivariana

Año	Proyecto de investigación	Entidades que cofinancia
4		Universidad Autónoma Latinoamericana
2021	JobSecuritySoft -JSS-, un software para la gestión estratégica de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, en las MIPYMES	Corporación Universitaria Remington-Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia- Universidad del Tolima
5		EAFIT
2021	Diseño de una intervención para incrementar la aceptación y el acceso a la vacunación contra el VPH en niñas menores de 15 años y sus familias en instituciones educativas del Valle de Aburrá	
6		Universidad de Potsdam (Alemania)
2021	Interfaz cerebro-computador basada en el lenguaje: convirtiendo palabras de acciones en señales de control.	
7		Universidad Católica Luis Amigó
2021	Evaluación de la sostenibilidad empresarial a partir del estudio de las organizaciones del Grupo Empresarial Antioqueño.	
8		UdeM
2021	Reflexiones y análisis acerca de la hermenéutica como fundamento filosófico y su influencia en las dinámicas de la subjetividad, el discurso argumentativo y el discurso jurídico.	
1		Universidad de La Serena (Chile)
2022	Comparación de la estructura y de los propósitos comunicativos de las demandas de los estudiantes de Derecho en una universidad colombiana y otra chilena	
2		Minciencias, UdeA, ITM, UNAD. UNIVERSIDAD DE LORRAINE
2022	Producción agropecuaria sostenible de la lombriz roja californiana (eisenia fetida), para su aprovechamiento integral como fuente de compuestos nutraceuticos en el marco de una economía circular. (convocatoria 890 de Minciencias)	
3		Minciencias, ITM, UNAD, UPB
2022	Agente inteligente basado en procesamiento de lenguaje natural para seguimiento materno en época de pospandemia para un entorno de Telemedicina (convocatoria 890 de Minciencias)	
4		Instituto Tecnológico Metropolitano
2022	Desarrollo de un sistema de bajo costo de adquisición de variables relativas al tráfico peatonal para el apoyo de conteo de personas.	
5		Municipio de Envigado Secretaría de Seguridad y Convivencia
2022	Diseño de estrategias que propendan desde lo jurídico y la investigación por el fortalecimiento de los aspectos de seguridad y convivencia en municipio de Envigado	
6		Universidad Autónoma del Estado Hidalgo (UAEH) México. Universidad Cooperativa de Colombia (UCC) sede Medellín
2022	Estudio de las transformaciones organizacionales que implementaron empresas colombianas y mexicanas, especial énfasis en MiPymes, para lograr su fortalecimiento empresarial, en el marco de la crisis organizacional derivada del Covid-19. Estudio de casos múltiples comparables.	
7		OFICINA DE DESARROLLO ECONÓMICO MUNICIPIO DE ENVIGADO
2022	Transformación productiva en la era de la pandemia por covid-19 en cinco empresas del municipio de envigado	
8		Instrucción Universitaria de Envigado / Universidad Técnica de Manabí (UTM, Ecuador) / Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM)
2022	Evaluación de modelos de Deep Learning para agricultura de precisión: Diagnóstico de deficiencias de macronutrientes en hojas de papa	
9		Institución Universitaria de Envigado / URKTECH SAS
2022	Evaluación de un entorno virtual de entrenamiento para el control de prótesis de miembro superior usando señales BCI-EMG	

	Año	Proyecto de investigación	Entidades que cofinancia
10	2022	Modelo predictivo de la pertinencia de programas de educación superior a partir de la oferta académica nacional.	Universidad Nacional de Colombia
11	2022	Entornos alimentarios universitarios saludables: un escenario futuro posible	UPB - UdeM - Universidad Externado de Colombia - IUE
12	2022	Evaluación de estrategias de neuromarketing usando realidad virtual aplicadas a la percepción y decisión de compra en consumidores de café de diferentes países	Universidad Federal Rio Grande do Sul / UrkTech
13	2022	Prácticas Discursivas sobre la Alta Dirección y los Servicios Educativos y su incidencia en las Políticas Educativas e Institucionales en Colombia y América Latina	Universidad de San Buenaventura
14	2022	Diseño de estrategias para el mejoramiento de la calidad del sistema normativo tributario en Colombia	UNAULA y UPB
1	2023	Desarrollo de estrategias de localización en un método numérico sin malla para simular flujo viscoso con bajas velocidades.	Universidad Pontificia Bolivariana
2	2023	Sistema de aprendizaje automático para predecir la factibilidad de reacción química entre moléculas nucleófilas y electrófilas.	Universidad Andrés Bello (Chile)
3	2023	Competencias socioemocionales, Creatividad y Aptitud verbal Cuba-Colombia: promoviendo bienestar, cultura de paz y educación de calidad.	Convenio con la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, como parte del macroproyecto aprobado por la Subcomisión de la cooperación cultural y educativa, en el marco de la XII comisión mixta intergubernamental de cooperación económica y científico - técnica entre la república de Colombia y la república de Cuba.
4	2023	Caracterización de los perfiles sociodemográficos y psicológicos de los intentos de suicidio y los suicidios registrados en el Municipio de Envigado-Colombia en el periodo comprendido entre 2016 y 2022.	Secretaría de Salud del Municipio de Envigado
5	2023	Estimación del estado de salud de un módulo de batería de litio de segunda vida, para el uso en aplicaciones de consumo eléctrico renovables.	ITM
6	2023	Lúdica y gamificación aplicada a procesos de investigación sobre marketing en programas de Mercadeo. Un estudio comparado entre la Institución Universitaria de Envigado y la Universidad Tecnológica del Perú.	Universidad Tecnológica del Perú sede Chiclayo
7	2023	Desarrollo e implementación de metodologías activas en el área de los cálculos de la Facultad de Ingeniería en la Institución Universitaria de Envigado.	UNIANDES
8	2023	Identificación de factores clave de desarrollo en las organizaciones de Medellín: Diseño de una metodología participativa para la formulación de planes estratégicos y de acción para las organizaciones sociales (Convocatoria Colmayor)	IU Colegio Mayor de Antioquia, ITM
9	2023	TULATO - Tecnologías para la adopción de sistemas energéticos y de movilidad eficientes que fomentan el desarrollo sostenible orientados a regiones con alto potencial bio social y energético como Tumaco, Nariño. (Convocatoria 938 Minciencias)	Minciencias convocatoria 938

Año	Proyecto de investigación	Entidades que cofinancia
1 2024	Determinación de la huella de carbono de tres instituciones de educación superior del Valle de Aburrá.	Corporación Universitaria Lasallista, Universidad Nacional
2 2024	Condiciones de trabajo en salas de belleza y spa de uñas del municipio de Envigado, Antioquia- Colombia (2024). Una mirada desde la higiene ocupacional y la ergonomía.	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID.
3 2024	Diseño de herramientas jurídicas para el fortalecimiento del control interno en organizaciones "una perspectiva desde el debido proceso, la cadena de custodia y la auditoría forense"	UNAM de México, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad Católica de Sao Paulo, Policía Nacional, Universidad Externado, Institución Universitaria Digital de Antioquia
4 2024	Evaluación computacional de la factibilidad técnico – económica de la implementación de un sistema fotovoltaico integrado a edificios (BIPV) en el Instituto Tecnológico Metropolitano	ITM
5 2024	Impacto que generan las acciones de nulidad simple y las acciones públicas de inconstitucionalidad en el mejoramiento de la efectividad de la normatividad tributaria y financiera en Colombia desde la perspectiva del estado social de derecho.	UNAULA - UPB
6 2024	Sistema de aprendizaje automático para predecir la factibilidad de reacción química entre moléculas nucleófilas y electrófilas - Ampliación de la cantidad de familias químicas (Fase II)	Universidad Andres Bello-Chile
7 2024	Evaluación de modelos de Deep Learning para la clasificación de imaginación motriz en un escenario de interfaz cerebro-computador.	Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología NTNU, Universidad de Postdam – Alemania, Universidad Diego Portales - Chile
8 2024	Desarrollo de una estación de recarga de reutilización para baterías de litio.	SOFASA
9 2024	Caracterización de las variables que influyen en la valoración monetaria y no monetaria de la sostenibilidad para sistemas de información biocontables, en especies forestales nativas en Antioquia - Colombia.	Tecnológico de Antioquia