

OFERTA PARA PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTA VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
1	ARETÉLAB + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1534	Paula Andrea Dejanón	Transformaciones sociales en Colombia: una mirada descolonial, feminista y ambientalista	Este semillero se presenta como un espacio comprometido con la formación integral de personas que buscan responder a los retos de una sociedad en constante cambio. Su enfoque se centra en transformar el entorno mediante la aplicación del conocimiento, el liderazgo, la proyección social y la intervención de las nuevas tecnologías. En este contexto, se fomenta la colaboración, la experimentación y el intercambio de experiencias entre los miembros, lo que contribuye a mejorar la calidad e innovación en las experiencias de enseñanza y aprendizaje dentro de la comunidad educativa.
2	GINCE + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1546	Dayan Ariadna Guzmán Juan Carlos Pacheco	Aplicaciones pedagógicas y didácticas de la inteligencia artificial en educación superior	Mediante el Semillero de Investigación se favorece la formación y cualificación de docentes que se interesan por la investigación contextualizada, con enfoque comunitario y desarrollo social, impactando favorablemente en los procesos formativos de los estudiantes de todos los niveles educativos, al contar con docentes que han sido formados con calidad en procesos investigativos.
3	ESTUDIOS OLÍMPICOS Y PARALÍMPICOS + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1555	Martín Emilio Henao Luz Cristina López	Diseño de un modelo de planificación para la iniciación y formación deportiva fundamentado en la promoción y adquisición de los valores del ideario social propuesto por la constitución de Colombia y los valores olímpicos.	El semillero de Investigación en Estudios Olímpicos y Paralímpicos, de cuna institucional, pero de vocación interinstitucional, se propone como escenario formativo e investigativo propicio para que los estudiantes realicen proyectos de investigación que apunten al análisis en forma crítica y reflexiva sobre los problemas del olimpismo.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	LÍDERES SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
4	BRAIN IT + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1541	Carlos Carrillo Cruz	<p>Diseño de un modelo de planificación para la iniciación y formación deportiva fundamentado en la promoción y adquisición de los valores del ideario social propuesto por la constitución de Colombia y los valores olímpicos.</p>	<p>Nuestra misión es promover la innovación educativa como un medio para abordar las problemáticas presentes en diversos contextos educativos, en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la política de calidad educativa. Brain It está comprometido con la consecución de su misión mediante la investigación inter y transdisciplinaria, con el propósito de generar nuevo conocimiento que propenda a la transformación de la sociedad.</p>
5	NEUROACTIVOS + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1474	Manuel Alberto Riveros Leydi Yohanna Morales Jaime Eduardo Alvarado	<p>Efectos de un programa de disminución del comportamiento sedentario y aumento de la actividad física en el ámbito escolar sobre la biomecánica de la marcha y el salto de niños con elevada exposición a comportamiento sedentario.</p>	<p>Neuroactivos es un espacio de aprendizaje colectivo fundado en 2021 en el programa de Educación Física, Recreación y Deportes de la Facultad de Educación de la Universidad Libre. Sus líneas de investigación se enfocan en Ciencia, Tecnología e Innovación, con énfasis en el desarrollo de estrategias de intervención para la reducción del comportamiento sedentario y el fomento de la actividad física.</p>

FACULTAD DE INGENIERÍA				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
1	EcoD3 + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1593	Diego Fernando Avendaño Rodríguez Carlos Enrique Carrillo	Metodología para el diseño de productos circulares a partir de manufactura aditiva	Desarrollar y promover nuevas metodologías para el diseño de productos circulares. Fomentar la investigación y la innovación de la manufactura aditiva en el diseño de productos circulares. En este sentido, es necesario la revisión sistemática de literatura para considerar el rediseño de piezas manufacturadas que permitan ser evaluadas para propuestas más sostenibles en los sectores de manufactura observados. Este semillero explora tecnología a través de la manufactura aditiva y los conceptos de economía circular.
2	PROMETEO + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1435	Pablo Enrique Carreño Hernández Claudia Marcela Cifuentes Velásquez	Desarrollo de un modelo de IA y visión artificial para reconocimiento automático de objetos en entornos reales	Desarrollar investigaciones en el área de Ingeniería de Sistemas adaptadas a las demandas tecnológicas de la sociedad propulsando la frontera del conocimiento para contribuir a la construcción académica y científica que permitan responder a las problemáticas del entorno global, así como al desarrollo sostenible y la innovación de alto impacto. Estudiantes de ingeniería de sistemas interesados en unirse al semillero, para desarrollar investigación en IoT, Inteligencia Artificial, Desarrollo de software a la medida.
3	SENSORAMA + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1544	Ricardo Andrés Santa Quintero Sonia Lucila Meneses Veloza	Desarrollo del prototipo de plataforma blockchain para el registro e intercambio de activos digitales firmados	El semillero SENSORAMA de la Universidad Libre aplica tecnologías avanzadas (realidad virtual, sistemas descentralizados, interacción cerebro-máquina) para generar soluciones innovadoras a problemas locales y globales mediante proyectos STEM. Los estudiantes desarrollan mundos virtuales, aplicaciones descentralizadas, picosatélites, drones y más, fomentando su crecimiento académico y profesional en campos emergentes.
4	DIGIBLOCK + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1545			El semillero desarrolla soluciones blockchain para gestionar activos digitales firmados, diseñando una plataforma para registrar, consultar, rastrear, ceder y vender documentos legales, obras de arte, tokens y contratos. Compuesto por estudiantes, docentes e investigadores, fomenta innovación en seguridad informática, criptografía y contratos inteligentes mediante proyectos reales. Ofrece colaboración con expertos y contribuciones al avance académico y empresarial en tecnologías emergentes.

FACULTAD DE INGENIERÍA

Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
5	RACHEL CARSON + info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1504	Gabriel de Jesús Camargo Salvador Vargas Manuel Mayorga	Valorización de los residuos orgánicos en las plazas de mercado y su impacto socioeconómico y ambiental apoyado con tecnologías innovadoras en los municipios de belén de umbría Pereira santa rosa de cabal Manizales.	El Semillero Rachel Carson fomenta el desarrollo académico y profesional de estudiantes de Ingeniería en sostenibilidad mediante investigación interdisciplinaria en economía circular, contaminación atmosférica y eficiencia energética. Enfoca el diseño e implementación de procesos para valorizar recursos renovables y mitigar impactos ambientales. Brinda aprendizaje práctico aplicando fundamentos teóricos en proyectos que optimizan recursos naturales para iniciativas locales y globales de sostenibilidad.
6	LAPIS – LABORATORIO DE ANÁLISIS DE PROCESOS INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS	Edgar Leonardo Duarte Forero Manuel Ángel Camacho Oliveros	-	El Semillero de Investigación Laboratorio de Análisis de Procesos Industriales y de Servicios - LAPIS se enfoca en la Investigación de Operaciones y Analítica de Datos aplicados a la gestión de operaciones en organizaciones industriales y de servicios. Desarrolla y aplica metodologías para analizar, modelar y generar soluciones a problemáticas reales de cadenas de suministro en Bogotá y su región de influencia. Como comunidad académica, formas estudiantes de pregrado y posgrado en investigación formativa, alineando su trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el fortalecimiento de la investigación en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Libre - Seccional Bogotá.

Facultad de Derecho				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTA VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
1	CONSTITUCIONALISMO GLOBAL Y JUSTICIA TRANSICIONAL + Info: https://invcentenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1467	Andrés Mauricio Guzmán Rincón Luis Alfonso Fajardo Sánchez Eric Alexander Leiva Ramírez Jorge Ricardo Palomares García	Cortes como agentes de cambio: incidencia de fallos emblemáticos en la superación de situaciones de injusticia estructural	El semillero analiza aspectos teóricos, normativos y prácticos de la justicia transicional, gobernabilidad democrática y función del poder judicial mediante casos paradigmáticos. Examina aportes de movimientos sociales a la consolidación democrática y el rol del poder judicial como catalizador de conflictos sociales hacia la paz. Invita a estudiantes a investigar el tema específico: "Cortes como agentes de cambio: incidencia de fallos emblemáticos en la superación de injusticia estructural".
2	ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DEL DERECHO SOCIAL Y DEL MUNDO DEL TRABAJO – I + Info: https://invcentenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1516	Leidy Angela Niño Chavarro Henry Bocanegra Acosta	Tres décadas de reformas a la educación superior: efectos en la salud y en las condiciones de trabajo de docentes universitarios en Colombia	El semillero de Estudios Interdisciplinarios analiza la flexibilización laboral por reformas legales, cambios subjetivos del neoliberalismo, transformaciones culturales, multiculturalismo y prácticas jurídicas desde métodos etnográficos. Fortalece la investigación cualitativa en DESC como derechos humanos mediante trabajo de campo, análisis crítico de discurso e investigación de archivo. Propone formación activa para desarrollar una mirada crítica del derecho como producto cultural engastado en relaciones de poder.
3	ACUERDO DE PAZ Y REFORMA AGRARIA + Info: https://invcentenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1592	Rodolfo Adolfo Torregrosa Jiménez Alfonso Daza González José Rory Forero Salcedo	Análisis integral de las políticas agrarias y su impacto en la paz y el desarrollo sostenible en Colombia durante el período	El semillero analiza desafíos y oportunidades en la implementación de políticas agrarias y justicia transicional en Colombia, abordando causas estructurales del conflicto para contribuir a la paz y desarrollo sostenible. Examina obstáculos como complejidad del conflicto armado, diversidad de actores, variabilidad territorial, violencia persistente, falta de recursos, debilidad institucional y resistencias políticas, especialmente en el punto 1 del Acuerdo Final: Reforma Rural Integral. Inicia con revisión bibliográfica de políticas de reforma agraria en Colombia (1961-2020).

Facultad de Derecho				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTA VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
4	ECONOMÍA, CONFLICTO Y PAZ + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1449	Rosalvina Otalora Cortés	Tres décadas de reformas a la educación superior: efectos en la salud y en las condiciones de trabajo de docentes universitarios en Colombia	El Semillero de Investigación Economía, Conflicto y Paz de la Universidad Libre, es un grupo de investigación adscrito a la Facultad de Derecho que tiene como misión investigar y contribuir al conocimiento científico de los estudios sobre el conflicto y la construcción de Paz, desarrollando y gestionando propuestas de investigación en el área respectiva.
5	ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DEL PRINCIPIO DE CONGRUENCIA + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1520	Alfonso Daza González	Fines de la pena, teoría del delito y justicia transicional: una posibilidad de diálogo para construir un sistema que integre la paz, la dignidad humana y la justicia dentro del régimen jurídico Colombiano.	El semillero analiza el principio de congruencia en el derecho procesal, examinando su aplicación teórica, normativa y práctica en fallos judiciales emblemáticos. Explora su rol como garante de la seguridad jurídica, evitando extensiones arbitrarias de acusación o defensa más allá de lo estrictamente planteado por las partes. Fomenta investigación crítica sobre desafíos contemporáneos y perspectivas evolutivas del principio en el sistema judicial colombiano.
6	DERECHO PROCESAL CONTEMPORÁNEO + Info: Por definir para esta convocatoria	Jorge Andrés Mora Méndez	Oportunidades y retos de la administración de justicia y el proceso frente a la tutela judicial efectiva, desarrollo sostenible e inteligencia artificial	El semillero examina oportunidades y retos de la administración de justicia frente a la tutela judicial efectiva, desarrollo sostenible e inteligencia artificial en el proceso judicial. Analiza la integración de IA para optimizar procedimientos, garantizar derechos fundamentales y promover sostenibilidad en el sistema judicial colombiano. Fomenta investigación sobre desafíos éticos, tecnológicos y normativos para una justicia más eficiente y equitativa.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS

Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
1	UNHEIMLICH	William Guerrero Salazar Camilo Corredor Collazos	Conceptos sociopolíticos fundamentales: sobre la polisemia y la polifonía de la paz, la memoria y la tolerancia	El semillero de investigación Unheimlich: ética y estética invita a las personas interesadas en investigar problemas de la filosofía política contemporánea, las posibles relaciones entre la filosofía y las teorías feministas y de género y problemas de la estética contemporánea. En esta oportunidad, el semillero se centrará en abordar multidimensional y interdisciplinariamente el concepto de experiencia, sus configuraciones y alcances dentro de la política, ética y la estética
2	ONTOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA	Israel Arturo Orrego-Echeverría		El Semillero Tlamatíname: Ontología en América Latina investiga el pensamiento filosófico latinoamericano, enfocándose en ontología, fenomenología y metafísica, así como ontología política y del derecho, pensamiento decolonial, filosofía intercultural y de la liberación. Profundiza en autores como Aristóteles, Husserl, Heidegger, Zubiri, Bergson, Zambrano y Dussel. Invita a interesados en estos abordajes regionales del pensamiento filosófico.
3	HOMO MIMETICUS	Adriana Ruelle Gómez		El semillero: La vía de los hombres miméticos (<i>homo mimeticus</i>) se enfoca en el estudio y reflexión sobre las dinámicas ontológicas, fenomenologías y políticas en aras de alcanzar la comprensión multimodal de la memoria y la gramática de la escucha enmarcadas en contextos de vulnerabilidad. Áreas: "antropología fundamental", gramática de la escucha, éticas de la inclinación, memoria social, memoria creativa y amorosa.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES				
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	TUTORES DEL SEMILLERO	PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO	PERFIL DEL SEMILLERO
1	INNOVATION + Info: https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1554	Miguel Antonio Alba Suarez	Aportes de la gestión del conocimiento a la innovación social en organizaciones sociales ubicadas en Bogotá y Barranquilla	El Semillero Innovation analiza desafíos empresariales mediante investigación interdisciplinaria en internacionalización de pymes, gestión de riesgos financieros, valoración de portafolios, gestión organizacional sostenible, conocimiento y pobreza, cadenas de suministro, ambidextría organizacional e IA en negocios internacionales. Estudia estrategias de expansión, valor en riesgo, costo de capital, sostenibilidad y competitividad global. Fomenta un enfoque integrador que conecta gestión empresarial, sostenibilidad e impacto social para fortalecer organizaciones en entornos globalizados
2	MOGAE-IA MODELOS DE GESTIÓN Y ADOPCIÓN EFECTIVA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Juan Hernando Bravo Reyes Jonhly Alexander Muñoz Moreno Martha Isabel Amado Piñeros	La Gestión económica, administrativa y contable de las empresas del sector calzado en Bogotá D. C. Diseño de un Modelo de adopción efectivo de IA.	El Semillero MOGAE-IA estudia la gestión económica, administrativa y contable de empresas del calzado en Bogotá D.C., especializándose en modelos efectivos de Inteligencia Artificial para mejorar su competitividad. Conformado por estudiantes y profesores de Contaduría Pública y Administración de Empresas, realiza investigación interdisciplinaria aplicada que integra economía, administración y contaduría. Promueve innovación tecnológica con sentido social y ecológico, fortaleciendo competencias investigativas, publicaciones y cultura investigativa alineada con las líneas de la Universidad Libre.
3	SYNERGY - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN NEGOCIOS, LOGÍSTICA Y FINANZAS GLOBALES.	Carlos A. González Sánchez	“Cacao de Santander en la era global: modelación de factores críticos para el fortalecimiento de la eficiencia operativa y la resiliencia de la cadena de suministro”	Es un espacio de formación integral donde estudiantes de Negocios Internacionales y demás programas de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Libre convergen para resolver desafíos del comercio global. El semillero se especializa en la modelación cuantitativa, el diseño de estrategias de internacionalización y la optimización logística. Su propósito es formar negociadores capaces de liderar operaciones financieras y de suministro resilientes, tomando como caso de estudio y punto de partida la riqueza agroindustrial de Santander.