**OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

|  |
| --- |
| **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN** |
| **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDERES SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| **ARETÉLAB****+ Info:**[**https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1534**](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. El semillero también promueve la creación de una comunidad activa, abierta a la participación yreflexión sobre temas clave de la educación y la pedagogía. |
| **GINCE****+ Info:**[**https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1546**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1546) | Edgar Hernán Ávila Gil Fanny López Valek Dayan Ariadna Guzmán | 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 procesosinvestigativos. |
| **ESTUDIOS OLÍMPICOS Y PARALÍMPICOS****+ Info:**[**https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1555**](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. |
| **BRAIN IT****+ Info:**[**https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1541**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1541) | Carlos Carrillo Cruz | 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. | 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. |
| **NEUROACTIVOS****+ Info:**[**https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1474**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1474) | Manuel Alberto Riveros Leydi Yohanna Morales Jaime Eduardo Alvarado | 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. | 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. |

OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

|  |
| --- |
| **FACULTAD DE INGENIERÍA** |
| **N°** | **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDER DEL****SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| 1 | **EcoD3** | Edwin Alberto Bulla | 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. |
| **En creación para esta convocatoria** |
| **2** | **PROMETEO** | Pablo Enrique Carreño Hernández | 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. |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1435)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1435**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1435) |
| **3** | **SENSORAMA** | Ricardo Andrés Santa Quintero | Desarrollo del prototipo de plataforma blockchain para el registro e intercambio de activos digitales firmados | El semillero SENSORAMA es un semillero de investigación de la Universidad Libre, enfocado en la aplicación de tecnologías avanzadas como la realidad virtual, blockchain, sistemas descentralizados, y la interacción cerebro-máquina. Su objetivo principal es generar soluciones innovadoras para problemas locales y globales, a través de proyectos que integren ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Los estudiantes participantes investigan y desarrollan proyectos en áreas como la construcción de mundos virtuales, aplicaciones descentralizadas, picosatélites, drones, y más, fomentando el crecimiento académico y profesional en estos campos emergentes. |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1544)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1544**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1544) |
| 4 | **DIGIBLOCK** | El semillero de investigación está dedicado a explorar y desarrollar soluciones basadas en la tecnología blockchain para la gestión de activos digitales firmados. Su objetivo principal es diseñar una plataforma que permita registrar, consultar, rastrear, ceder, y vender activos digitales de diversas naturalezas, como documentos legales, obras de arte, tokens, y contratos. Está compuesto por estudiantes, docentes e investigadores comprometidos con el estudio de tecnologías emergentes, brindando un espacio para la innovación, el análisis crítico y la transferencia de conocimientos en áreas clave como la seguridad informática, la criptografía y los contratos inteligentes.Este semillero será una oportunidad para que los participantes trabajen en proyectos reales, colaboren con expertos en blockchain y contribuyan al avance del campo a nivel académico y empresarial. |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1545)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1545**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1545) |
| 5 | **Rachel Carson** | GaGG Gabriel de Jesús Camargo | 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 de investigación Rachel Carson tiene como misión fomentar el desarrollo académico, científico y profesional de estudiantes de Ingeniería interesados en abordar los desafíos globales relacionados con la sostenibilidad. A través de la investigación interdisciplinaria, se pretende promover la generación de conocimientos y soluciones innovadoras en las líneas de Economía circular, Contaminación atmosférica y Eficiencia energética, teniendo como énfasis el diseño, implementación y aplicación de procesos de valorización y aprovechamiento de recursos renovables. El semillero brinda un espacio de aprendizaje práctico en el cual los fundamentos teóricos se aplican en el desarrollo de proyectos orientados a mitigar los impactos ambientales y optimizar los recursos naturales, haciendo uso de sus habilidades técnicas, analíticas y creativas con el objetivo de atender y fortalecer iniciativas locales y globales que impulsen la sostenibilidad como eje central de la Ingeniería. |
|  | **+info:****https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1504** |

OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

|  |
| --- |
| **Facultad de Derecho** |
| **N°** | **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDER DEL SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTA VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| 1 | CONSTITUCIONALISMO GLOBAL Y JUSTICIATRANSICIONAL | Andrés Mauricio Guzmán Rincón | Cortes como agentes de cambio: incidencia de fallos emblemáticosen la superación de situaciones de injusticia estructural | El semillero de investigación tiene como propósito suscitar reflexiones en torno a la identificación y caracterización de los aspectos teóricos, normativos y prácticos de los diferentes discursos entorno a la justicia transicional, la gobernabilidad democrática y la función del poder judicial a partir del análisis de casos y experiencias paradigmáticas. Así como analizar los aportes efectuados por los movimientos sociales a la consolidación democrática y la transición política a través de la comprensión de sus reivindicaciones desde el análisis de casos y experiencias concretas en los que sea posible describir estos entrecruzamientos. De igual manera analizar el rol que desempeña el poder judicial como catalizador de conflictos sociales complejos que involucran entre otras, estas cuestiones y en esa medida reflexionar sobre las potencialidades que este tendría para contribuir a la consolidación de la paz. El semillero invita a todos los estudiantes interesados a adelantar propuestas de investigación relacionadas con el siguiente tema específico: “CORTES COMO AGENTES DE CAMBIO: INCIDENCIA DE FALLOS EMBLEMÁTICOS EN LASUPERACIÓN DE SITUACIONES DE INJUSTICIA ESTRUCTURAL”. |
| Info: https://invcentenario.unilibre.edu.co/PSemill eros/Ver/1467 |
| 2 | ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DEL DERECHO SOCIAL Y DEL MUNDO DEL TRABAJO – I | Leidy Angela Niño Chavarro | Tres décadas de reformas a la educación superior: efectos en la salud y en las condiciones de trabajo de docentes universitarios en Colombia | Este semillero se concentra en los siguientes temas:* La flexibilización del trabajo ocasionada por las reformas legales
* Cambios en las subjetividades laborales promovidos por el neoliberalismo
* Transformaciones culturales y multiculturalismo
* Análisis cultural de las prácticas jurídicas
* Aprendizaje y aplicación de métodos etnográficos de investigación en la sociología jurídica

El interés de formación de este semillero está enfocado al fortalecimiento de la investigación cualitativa en los DESC atendidos como derechos humanos, con especial énfasis en trabajo de campo etnográfico, análisis crítico de discurso e investigación de archivo. Este semillero propone un espacio de formación activa, en el que se espera que los y las estudiantes se comprometan al desarrollo de una mirada crítica y reflexiva que aborde el derecho, más que como un campo de regulación de la conducta, como un productode la cultura que se encuentra engastado en relaciones concretas de poder. |
| Info: https://invcentenario.unilibre.edu.co/PSemill eros/Ver/1516 |

|  |
| --- |
| **Facultad de Derecho** |
| **N°** | **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDER DEL SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTA VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| 3 | ACUERDO DE PAZ Y REFORMA AGRARIA | Rodolfo Adolfo Torregrosa Jimenez | Análisis integral de las políticas agrarias y su impacto en la paz y el desarrollo sostenible en Colombia durante el período | La investigación busca proporcionar una comprensión integral de los desafíos y oportunidades en la implementación de políticas agrarias y de justicia transicional en Colombia. Al abordar tanto las causas estructurales del conflicto como sus manifestaciones inmediatas, se espera contribuir significativamente a la paz y el desarrollo sostenible en el país, empoderando a las comunidades afectadas y fomentando una sociedad más equitativa y próspera. La complejidad del conflicto armado en Colombia, la diversidad de los actores involucrados, la variabilidad territorial y la persistencia de dinámicas de violencia y criminalidad representan obstáculos significativos para la ejecución efectiva del plan. Además, la falta de recursos, la debilidad institucional en ciertas regiones y las resistencias políticas y sociales han dificultado el avance en la materialización de los compromisos del Acuerdo Final, sobre todo en lo que respecta al punto 1 “Hacia una Reforma Rural Integral” (RRI). En este contexto, en un primer momento se hará una revisión bibliográficasobre las políticas de reforma agraria en Colombia durante el periodo 1961-2020 |
| 4 | ECONOMÍA, CONFLICTO Y PAZ | 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. |
| Info:https://inv- centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/ 1449 |

OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

|  |
| --- |
| **FACULTAD DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS** |
| **N°** | **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDER DEL SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| 1 | **UNHEIMLICH** | William Guerrero Salazar | 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 muldinimensional y interdiciplinariamente el concepto de experiencia, sus configuraciones y alcances dentro de la política, ética y la estética |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1459)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1459**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1459) |
| 2 | **ONTOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA** | Israel Arturo Orrego-Echeverría | El semillero Tlamatinime: ontología en América Latina invita a las personas interesadas en investigar problemas relacionados con el pensamiento filosófico latinoamericano, especialmente en las líneas generales de profundización como la ontología, la fenomenología y la metafísica en América Latina, como también en los posibles abordajes regionales como la ontología política y del derecho, el pensamiento decolonial en la filosofía, la filosofía intercultural y de la liberación.En este horizonte nos interesa profundizar en autores/as y pensadores como: Aristóteles, Husserl, Heidegger, Zubiri, Bergson, Zambrano, Dussel, entre otros/as. |
| 3 | **HOMO MIMETICUS** | Adriana Ruelle Gómez | El semillero: La vía de los hombres miméticos (homo mimeticus) 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.Pensadores: René Girard, Emmanuel Levinás, Adriana Cavarero, Martha Reineke, María del Rosario Acosta, Johannas Fabian, Maurice Merleau-Ponty. |

OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

|  |
| --- |
| **FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES** |
| **N°** | **NOMBRE DEL SEMILLERO** | **LÍDER DEL SEMILLERO** | **PROYECTO AL QUE ESTÁ VINCULADO EL SEMILLERO** | **PERFIL DEL SEMILLERO** |
| 1 | **INNOVATION** | 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 es un grupo de investigación interdisciplinario y transdiciplinario enfocado en analizar y abordar desafíos clave en el ámbito empresarial. Sus temáticas de trabajo abarcan:* Internacionalización de pymes: Exploración de estrategias para potenciar la expansión internacional de pequeñas y medianas empresas.
* Gestión de riesgos financieros: Estimación del valor en riesgo en los mercados de renta variable locales e internacionales, y análisis del costo de capital en pymes.
* Valoración de portafolios de inversión: Estudio de las metodologías de valoración de portafolios de inversión en los mercados de capitales
* Gestión organizacional y sostenibilidad: Evaluación de prácticas de gestión que promuevan el desarrollo sostenible de las organizaciones.
* Gestión del conocimiento y pobreza: Investigación de la relación entre conocimiento

organizacional, pobreza y desarrollo social.* Gestión de la cadena de suministro: Investigación de la relación entre la cadena de suministro y competitividad en el sector industria con enfoque sostenible.
* Ambidextría organizacional: Estudio de la capacidad de las empresas para equilibrar innovación y eficiencia en sus procesos de internacionalización.
* La IA en los negocios internacionales: Estudio del desarrollo de la inteligencia internacional y

su impacto en los negocios internacionalesEl semillero fomenta un enfoque integrador que conecta la gestión empresarial, la sostenibilidad y el impacto social, generando conocimiento que contribuye al fortalecimiento y competitividad de las organizaciones en un entorno globalizado. |
| 2 | **EMPRENDEDORES DEL CONOCIMIENTO** | María Isabel Borda Arias | Aportes de la gestión del conocimiento a la innovación social en organizaciones sociales ubicadas en Bogotá y Barranquilla | El Semillero Emprendedores del Conocimiento de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables es un espacio para el inicio de la formación y autoformación en Investigación que busca profundizar y proponer soluciones a problemáticas en gestión organizacional reconociendo los diferentes contextos sociales y generando producción científica de alto nivel.Una temática especifica es la investigación de la gestión del conocimiento e innovación que se vislumbra como un fenómeno complejo que exige un esfuerzo sistemático para ir clarificando algunos elementos en torno a sus prácticas, los recursos, las competencias, las estrategias, los aprendizajes, las interrelaciones y los desempeños en los sistemas de Ciencia Tecnología e innovación. El esclarecimiento de estos factores demanda investigaciones con diversos enfoques y abordajes metodológicos.Por lo tanto, se requiere de un desarrollo académico-científico que fortalezca las competencias para la investigación en el campo propuesto involucrando estudiantes tanto de pregrado y posgrado de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, que aporten significativamente y manifiesten interés permanente en la solución de problemas sociales a partir la implementación demecanismos, estrategias y dinámicas para la gestión organizacional. |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1473)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1473**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1473) |
| 3 | **GAIA** | Jaime Augusto Porras Jiménez | Gestión, emprendimiento e innovación: conceptualización, desarrollos y perspectivas (2ª fase). | Apoyar la generación de aportes teórico-prácticos a la Gestión, a la Administración y a las Organizaciones desde: temas transversales, los procesos, las áreas funcionales e interdisciplinarios, en términos de aportes en: formación de talento humano en investigación y CTeI, producción de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, apropiación social del conocimiento |
| **+ Info:**[**https://inv-**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1532)[**centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1532**](https://inv-centenario.unilibre.edu.co/PSemilleros/Ver/1532) |