



UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

Convocatoria para la preinscripción a las Opciones de Grado con Componente Investigativo en Pregrado y Maestrías

Universidad Libre Seccional Barranquilla

2025-2





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

Presentación

La Universidad Libre Seccional Barranquilla anuncia la apertura de la Convocatoria para la preinscripción a las Opciones de Grado con Componente Investigativo dirigido a los estudiantes de Pregrado y Maestrías. Esta iniciativa subraya el compromiso con la excelencia académica y la investigación mediante la promoción y divulgación de las diversas opciones de grado que integren prácticas investigativas, proyectos académicos y colaboración con semilleros de investigación.

Esta convocatoria tiene como objetivo principal fomentar el desarrollo de competencias investigativas en nuestros estudiantes, alineando su formación académica con los requisitos especiales de grado.

Para pregrado:

- Monografía.
- Artículo.
- Participación en semillero de investigación.
- Participación como auxiliar de investigaciones.

Para Maestrías:

- Trabajo escrito.
- Artículo.
- Participación como auxiliar de investigaciones.

Las opciones de grado se podrán desarrollar en el marco de los proyectos de investigación avalados institucionalmente con vigencia 2025-2026, además de las líneas de investigación asociadas a los programas académicos y proyectos propuestos por los estudiantes.

Dirigida a

La convocatoria **está dirigida** a estudiantes activos y egresados no graduados de los programas de pregrado y maestrías de las facultades de la Universidad Libre Seccional Barranquilla:

- Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables
- Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
- Facultad de Ingeniería

Nota: Esta convocatoria no aplica para la Facultad de Ciencias de la Salud, Exactas y Naturales.





Marco Normativo

La presente convocatoria se enmarca dentro de la [Resolución n° 27 de 2023 \(19 de diciembre\)](#) y el [Acuerdo n° 5 de 2023 \(29 de noviembre\)](#), que establece las bases para la investigación formativa y las opciones de grado en la Universidad Libre, así como en el [Acuerdo n° 1 de 2019 \(1 de febrero\)](#) por el cual se modifica el Reglamento de Investigaciones de la Universidad Libre.

Es importante resaltar que los requisitos y características propias de cada opción de grado son establecidas en esta normatividad.

Proceso de Preinscripción y selección

1. Los estudiantes realizan la preinscripción a una opción de grado atendiendo a los siguientes pasos:
 - a. **Consulta del Marco Normativo:** Revise el marco normativo para identificar los requerimientos y características de cada opción de grado.
 - b. **Consulta de oferta de opciones de grado de cada facultad:** Consulte el Anexo 1 en este documento donde se definen la oferta de Semilleros y Auxiliar de Investigaciones, así como los temas para el desarrollo de la monografía y artículos disponibles en cada facultad.
 - c. **Selección de la Opción de Grado:** Determine la opción de grado y la oferta que más le interese.
 - d. **Registro de la selección de la Opción de Grado:** Complete el formulario de inscripción para postular su selección.

En los siguientes enlaces se podrá acceder al formulario de inscripción por Facultad:

- Ciencias Económicas Administrativas y Contables [Pregrado](#) y [Maestrías](#)
- Derecho, Ciencias Políticas y Sociales [Pregrado](#) y [Maestrías](#)
- Ingeniería [Pregrado](#) y [Maestrías](#)

Adicionalmente, debe enviar a través del mismo formulario, una carta de presentación y motivación (Documento en PDF de extensión máxima de 350 palabras, fuente Arial, Tamaño 12).

2. Los Centros de Investigación de cada facultad llevarán a cabo la selección, asignación y formalización de estudiantes a cada opción de grado o se informará el estado de su solicitud. Para ello, los Grupos de Investigación y/o Direcciones de Centro de investigación previamente coordinarán un proceso de entrevistas a cada uno de los aspirantes que, junto con la carta de presentación y motivación, constituyen los soportes requeridos para el proceso de selección.

Nota: es recomendable que los estudiantes que participen en esta convocatoria tengan en





cuenta los requisitos de permanencia y criterios de desarrollo de cada opción de grado. Adicionalmente, en el caso de las opciones de Semilleros y Auxiliar de Investigaciones, el tutor de estas figuras de investigación formativa puede establecer requerimientos específicos de acuerdo al perfil del proyecto de investigación.

Formalización y Aval de la opción de grado

Una vez finalizada esta convocatoria, las direcciones de Investigación de cada facultad llevarán a cabo la formalización y aval de las opciones de grado con componente investigativo, siguiendo el **MANUAL PARA EL DESARROLLO DE LAS OPCIONES DE GRADO CON COMPONENTE INVESTIGATIVO**. En el caso de las opciones de grado por Participación en Semilleros y Auxiliar de Investigaciones, el registro, vinculación, aval y seguimiento se llevará a cabo en el Sistema para la Gestión de la Investigación y la Proyección Social – [Centenario](#) siguiendo el procedimiento establecido por la Universidad Libre.

IMPORTANTE: La opción de grado de Semillero y Auxiliar de Investigación deberá formalizarse a través de las respectivas convocatorias dado el alcance de estas.

Cronograma

La Convocatoria para la preinscripción de Opciones de Grado con Componente Investigativo en Pregrado, se desarrollará bajo el siguiente cronograma:

Actividad	Fechas 2025
Apertura de la Convocatoria	31 de julio
Preinscripción-Registro a las Opciones de Grado con Componente en Investigación	hasta el 11 de agosto
Verificación de la información por parte de las Direcciones de Centro de Investigación de las Facultades y de la Dirección Seccional de Investigaciones	Hasta el 12 de agosto
Publicación de Preinscritos	13 de agosto
Proceso en Facultades	Hasta el 19 de agosto
Publicación de Seleccionados a las opciones de grado	20 de agosto

Asesoría para la participación en la convocatoria

Cualquier duda o inquietud sobre el proceso puede escribir al correo: semiul.baq@unilibre.edu.co o al correo estipulado por la facultad con el asunto: **Inquietudes Convocatoria Opciones de grado Investigación**

- Derecho, Ciencias Políticas y Sociales: cij.s.baq@unilibre.edu.co





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

- Ciencias Económicas, Administrativas y Contables: opciondegrado.ceac.baq@unilibre.edu.co
liliam.mendezav@unilibre.edu.co
- Ingeniería: obethh.romeroo@unilibre.edu.co





ANEXO 1

OFERTAS DE LÍNEAS TEMÁTICAS Y CAMPOS TEMÁTICOS PARA DESARROLLAR LAS OPCIONES ARTÍCULO, MONOGRAFÍA y TRABAJO ESCRITO SECCIONAL BARRANQUILLA

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
TG1 Subdisciplina (OCDE) Administración pública
TG2 Subdisciplina (OCDE) Antropología
TG3 Subdisciplina (OCDE) Ciencia política
TG4 Subdisciplina (OCDE) Criminología
TG5 Subdisciplina (OCDE) Demografía
TG6 Subdisciplina (OCDE) Derecho general
TG7 Subdisciplina (OCDE) Derecho penal
TG8 Subdisciplina (OCDE) Estudios de género y de la familia
TG9 Subdisciplina (OCDE) Ética.
TG10 Subdisciplina (OCDE) Etnología
TG11 Subdisciplina (OCDE) Filosofía
TG12 Subdisciplina (OCDE) Sociología general
TG13 Subdisciplina (OCDE) Teoría organizacional
TG14 Líneas de investigación Políticas, Sostenibilidad y Construcción de Paz
TG15 Líneas de investigación Constitucionalismo, Derechos y Gestión de la Información
TG16 Campos temáticos Conflictos Armados, Construcción de Paz y Violencias Urbanas
TG17 Campos temáticos Política para la promoción de la igualdad y la no discriminación
TG18 Campos temáticos Política Migratoria planificada y bien gestionada
TG19 Campos temáticos Política Ambiental
TG20 Campos temáticos Derecho del Mar y Marítimo
TG21 Campos temáticos Justicia, administración Pública y gestión pública
TG22 Campos temáticos Descentralización, ordenamiento territorial y servicios públicos
TG23 Campos temáticos Derecho de Daños y Causalidad
TG24 Campos temáticos Teoría del delito, Tipologías Penales y Criminología
TG25 Campos temáticos Filosofía, Ética, Razonamiento Jurídico y Argumentación
TG26 Campos temáticos Inteligencia Artificial e impacto de la tecnología en derecho
TG27 Campos temáticos Proceso y Prueba
TG28 Campos temáticos Relaciones Laborales, Individuales, Colectivas y Seguridad Social



TG29 Campos temáticos Derecho privado y Globalización
TG30 Campos temáticos Familia y comunidad
TG31 Campos temáticos Sistemas políticos de América latina
TG32 Campos temáticos Estatuto de oposición
TG33 Campos temáticos Cambio climático y responsabilidad jurídica ambiental de los Estados
TG34 Campos temáticos La naturaleza como sujeto de derechos

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

TG35 Subdisciplina (OCDE) Administración de Empresas
TG36 Subdisciplina (OCDE) Contabilidad
TG37 Subdisciplina (OCDE) Economía
TG38 Subdisciplina (OCDE) Finanzas
TG39 Subdisciplina (OCDE) Marketing
TG40 Líneas de investigación Empresa, Desarrollo y Sociedad
TG41 Líneas de investigación Negociación internacional, política comercial y desarrollo de negocios
TG42 Líneas de investigación Potencialidades de Desarrollo de la Educación, la Ciencia y la Tecnología
TG43 Líneas de investigación Bioeconomía y Economía Circular
TG44 Líneas de investigación Contabilidad, Finanzas y Desarrollo Sostenible
TG45 Líneas de investigación Auditoría, Control Organizacional y Gestión del Riesgo
TG46 Líneas de investigación Transformación digital e innovación en la Contabilidad y Gestión Tributaria
TG47 Líneas de investigación Comercio Internacional
TG48 Campos temáticos Innovación y Transformación Digital
TG49 Campos temáticos Emprendimiento y Desarrollo Económico
TG50 Campos temáticos Ética y Gobernanza Corporativa Relaciones Empresa-Sociedad
TG51 Campos temáticos Estrategias de Internacionalización Empresarial
TG52 Campos temáticos Comportamiento del Consumidor en Mercados Internacionales
TG53 Campos temáticos Negociación Intercultural y Gestión de Conflictos
TG54 Campos temáticos Marketing Global y Adaptación de Estrategias Comerciales
TG55 Campos temáticos Innovación Educativa y Nuevas Metodologías de Enseñanza
TG56 Campos temáticos Políticas Públicas y Gestión del Conocimiento en Ciencia y Tecnología
TG57 Campos temáticos Bioeconomía y Modelos de Producción Sostenible
TG58 Campos temáticos Contabilidad financiera y de costos en la economía circular y sostenible
TG59 Campos temáticos Finanzas corporativas y su impacto en la inversión socialmente responsable
TG60 Campos temáticos Aplicación de la transformación digital en la contabilidad y auditoría financiera
TG61 Campos temáticos Impacto del Big Data, Blockchain y la automatización en la gestión contable y financiera





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

TG62 Campos temáticos Contabilidad ambiental y social como herramientas de responsabilidad empresarial
TG63 Campos temáticos Auditoría basada en riesgos y aseguramiento de la información financiera
TG64 Campos temáticos Modelos de control organizacional y cumplimiento normativo
TG65 Campos temáticos Inteligencia artificial y análisis forense para la detección de fraudes contables
TG66 Campos temáticos Regulación contable y su impacto en la transparencia y la ética empresarial
TG67 Campos temáticos Estándares internacionales de auditoría y su aplicación en las empresas colombianas
TG68 Campos temáticos Inteligencia Artificial en la Contabilidad y Gestión Tributaria
TG69 Campos temáticos Planeación Tributaria Estratégica: Optimización Fiscal dentro del Marco Normativo
TG70 Campos temáticos Ética y Regulación en la Digitalización Contable y Tributaria
TG71 Campos temáticos Transformación Digital y Gestión del Cambio: Implementación de Herramientas Tecnológicas en la Contabilidad Empresarial
TG72 Campos temáticos Operatividad logística de importación
TG73 Campos temáticos Aplicación del comercio exterior colombiano
TG74 Campos temáticos Contratos de compra-venta internacional en coordinación con la gestión de los Incoterms
TG75 Campos temáticos Gestión aduanera
TG76 Campos temáticos Exportación y distribución física internacional

FACULTAD DE INGENIERÍA

TG77 Subdisciplina (OCDE) Ciencias de la computación
TG78 Subdisciplina (OCDE) Ciencias de la información
TG79 Subdisciplina (OCDE) Estadísticas y Probabilidades
TG80 Subdisciplina (OCDE) Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones
TG81 Subdisciplina (OCDE) Ingeniería Industrial
TG82 Subdisciplina (OCDE) Otras ingenierías y Tecnologías
TG83 Líneas de investigación Gestión y Optimización de Operaciones
TG84 Líneas de investigación Inteligencia Artificial y Análisis de datos
TG85 Líneas de investigación Ingeniería de Software
TG86 Líneas de investigación Sistemas de Gestión
TG87 Líneas de investigación Gestión de la Innovación y Transformación Digital
TG88 Campos temáticos Optimización a partir de técnicas de Investigación Operativa
TG89 Campos temáticos Optimización y generación de conocimiento a partir del uso de modelos estadísticos multivariados y herramientas de Machine Learning
TG90 Campos temáticos Aplicación de técnicas y metodologías propias de los Sistemas Integrados de Gestión para la mejora de procesos empresariales





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

TG91 Campos temáticos Predicción y análisis de datos para la toma de decisiones en sectores estratégicos
TG92 Campos temáticos Optimización de procesos industriales, agrícolas y energéticos con IA, IoT y automatización
TG93 Campos temáticos IA y análisis de datos para la sostenibilidad ambiental y energética
TG94 Campos temáticos Automatización y transformación digital en el ámbito organizacional
TG95 Campos temáticos Desarrollo de Software Orientado a la Calidad
TG96 Campos temáticos Arquitectura, Diseño y Desarrollo de Software
TG97 Campos temáticos Tecnologías Emergentes en Ingeniería de Software
TG98 Campos temáticos Ingeniería de Software Aplicada al Impacto Social
TG99 Campos temáticos Gestión de la calidad y la excelencia organizacional
TG100 Campos temáticos Gestión de la sostenibilidad y la responsabilidad social corporativa
TG101 Campos temáticos Gestión del talento humano y el liderazgo
TG102 Campos temáticos Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo
TG103 Campos temáticos Sistemas de información y gestión del conocimiento
TG104 Campos temáticos Gestión y mejoramiento de procesos
TG105 Campos temáticos Gestión de proyectos
TG106 Campos temáticos Sistemas integrados de gestión
TG107 Campos temáticos Estrategia y competitividad organizacional
TG108 Campos temáticos Comportamiento organizacional
TG109 Campos temáticos Transformación Digital en las Organizaciones
TG110 Campos temáticos Innovación Tecnológica y Modelos de Innovación
TG111 Campos temáticos Tecnologías Emergentes y Soluciones Inteligentes
TG112 Campos temáticos Innovación para el Desarrollo Sostenible y la Competitividad Regional
TG113 Campos temáticos Ciberseguridad y Redes de computadoras
TG114 Campos temáticos Gestión de las Tecnologías de la Información (Gestión de TI)





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN EN SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN SECCIONAL BARRANQUILLA 2025

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES			
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO	A TENER EN CUENTA
1	"CESARÉ DE BECCARIA"	JOHN FABER BUITRAGO VARGAS johnf.buitragov@unilibre.edu.co	El semillero Cesare Beccaria busca constituirse como un referente académico en materia de investigación y socio jurídica en los temas del área derecho penal atendiendo a las problemáticas sociales en torno a esta área del derecho, y así a su vez lograr un reconocimiento a nivel local, nacional e internacional en los asuntos relativos dentro de la materia misma.
2	ARETÉ	ALEXANDER GONZÁLEZ alexander.gonzalezg@unilibre.edu.co	Somos un semillero de la facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Libre que busca contribuir al desarrollo del pensamiento crítico dentro de la comunidad estudiantil en aras de analizar distintos fenómenos sociales y las posibles soluciones a estos a través de procesos investigativos y académicos. Además, busca desarrollar competencias comunicativas, argumentativas y analíticas en los estudiantes para impactar positivamente en su práctica profesional.
3	COGNITIO	SANDRA IRINA VILLA VILLA sandra.villa@unilibre.edu.co	Somos un semillero que reconoce la cognición como la estrategia que permite tener criterios holísticos para la toma de decisiones, administración de justicia en el abordaje de problemáticas sociales, jurídicas y sociojurídicas.
4	GESTORES AMBIENTALES	JAIME CAMILO BERMEJO GALAN jaimec.bermejog@unilibre.edu.co	Somos un grupo conformado por estudiantes y docentes de la Universidad Libre seccional Barranquilla, que promueven la capacidad investigativa mediante el estudio teórico y la aplicación del conocimiento del Derecho, enfocado en investigaciones Jurídicas y socio





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

			jurídicas que permitan dar solución a la problemática del Derecho público; nuestra línea es el Derecho Constitucional, La globalización del Derecho, Derecho Administrativo, Legislación y política ambiental, políticas públicas, conflicto armado y medio ambiente., Conservación de ecosistemas y biodiversidad, Educación ambiental y cambio social, Gestión de residuos y economía circular.
5	<u>IMCUL – INCLUSIÓN Y MULTICULTURALISMO</u>	JUAN CARLOS DE LOS RIOS CASTIBLANCO Juanc.delosriosc@unilibre.edu.co	Promover un espacio de encuentro y reflexión que fomente la inclusión y el respeto a la diversidad cultural, étnica y social. Buscamos construir un ambiente donde la pluralidad sea valorada y donde se promuevan acciones que contribuyan al desarrollo integral de individuos y comunidades, reconociendo y celebrando la riqueza de nuestras diferencias. Los miembros del Semillero IMCUL nos comprometemos a avanzar en el proceso de estudio riguroso de las causas, dinámicas y consecuencias de los fenómenos, que alteran, afectan o restringen a las poblaciones excluidas, propender por proteger sus derechos, salvaguardar el respeto por la diferencia, la inclusión y dignidad humana.
6	<u>SEMILLERO DE SEGURIDAD SOCIAL</u>	RAFAEL RODRIGUEZ MESA rafael.rodriguez@unilibre.edu.co	La misión del semillero es ser un observatorio en el ámbito de la seguridad social y el derecho laboral con relación a los cambios que se surtan en legislación colombiana e internacional. Así mismo busca fomentar la actividad investigativa en los estudiantes de la universidad libre de Barranquilla, a través del ejercicio teórico- práctico de la investigación socio- jurídica, dogmática- jurídica, argumentativa y jurídico-filosofía.
7	<u>SEMILLERO PROGRAMA DE DERECHOS HUMANOS</u>	LINDA ELENA NADER ORFALE lindae.nadero@unilibre.edu.co - RAMÓN PACHECO ramon.pacheco@unilibre.edu.co	El semillero de investigación de derechos humanos y derecho internacional humanitario tiene como misión promover la formación de jóvenes líderes comprometidos con la defensa y protección de los derechos humanos y el derecho internacional humanitario desde diferentes puntos de vista sociales, legales y medioambientales.
8	<u>TRANSFORMACIONES</u>	LINDA ELENA NADER	El semillero transformaciones democráticas tiene como misión elaborar un estudio acerca del desarrollo político





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

	DEMOCRÁTICA CAS	ORFALE lindae.nadero@unilibre.edu.co - DAVID GUETTE davidm.guetteh@unilibre.edu.co	occidental, proponiendo nuevas ideas al derecho constitucional en Colombia y en América Latina.
--	---------------------------------	---	---

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES			
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO	A TENER EN CUENTA
1	TRIBUTACIÓN Y ÉTICA EN LA ERA DIGITAL	MILAGROS DEL CARMEN VILLASMIL MOLERO milagrosd.villasmilm@unilibre.edu.co	El semillero TaxAI busca generar conocimiento en la intersección entre la tributación, la inteligencia artificial y la ética digital, promoviendo la formación investigativa de estudiantes de Contaduría Pública y disciplinas afines. A través del análisis crítico y la aplicación de metodologías de investigación, el semillero contribuirá al debate académico y al desarrollo de soluciones innovadoras en la gestión tributaria.
2	POTENCIALIDADES DE DESARROLLO EMPRESARIAL	LILIA MERCEDES MENDOZA VEGA liliam.mendozav@unilibre.edu.co	Nuestra misión es fomentar la investigación interdisciplinaria en administración de negocios internacionales, promoviendo la creatividad y el análisis crítico. Nos comprometemos a cultivar el talento investigativo entre los estudiantes, generando proyectos relevantes y transfiriendo conocimiento a la comunidad empresarial para impulsar su crecimiento y competitividad en un entorno globalizado.
3	Semillero de investigación contabilidad, desarrollo y sustentabilidad	WINSTON FONTALVO CERPA winston.fontalvoc@unilibre.edu.co	Somos un semillero de investigación reunidos alrededor de la búsqueda de las posibilidades que tiene la contabilidad como disciplina científica de responder a los retos y posibilidades que plantean el desarrollo económico y social en armonía con el medio ambiente y la sustentabilidad a partir de la propuesta teórica de contabilidad integral y su tecnología la Contametría.
4	SEMILLERO DICTAMEN LIBRE	LILIA MERCEDES MENDOZA	Nuestra misión es impulsar la excelencia en la investigación científica y académica mediante la promoción de la producción y difusión de conocimiento





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		VEGA liliam.mendozav@unilibre.edu.co	de alta calidad. comprometiéndonos en fomentar la ética de la investigación, la innovación y la diversidad de ideas, con el fin de generar impacto positivo en la sociedad y en el desarrollo de soluciones relevantes para los desafíos actuales.
5	ECONOMÍA Y EMPRESA	MARCO ANTONIO ARIZA DAU marcoa.arizad@unilibre.edu.co	Impulsar la excelencia en la investigación en el campo de la Economía y la Empresa, promoviendo la generación de conocimiento innovador y su aplicación en beneficio de la sociedad y el desarrollo sostenible.
6	Global Minds	ROBERTO MORALES ESPINOSA robertoa.moralese@unilibre.edu.co MARCO ANTONIO ARIZA DAU marcoa.arizad@unilibre.edu.co	En Global Minds, impulsamos la investigación y la innovación mediante el desarrollo de proyectos interdisciplinarios que aborden problemáticas actuales con un enfoque global. Fomentamos el espíritu investigativo en nuestros miembros, promoviendo el pensamiento analítico, la creatividad y el trabajo en equipo. Nuestro compromiso es formar líderes en investigación que generen impacto en sus comunidades y en el mundo, contribuyendo al desarrollo sostenible y al progreso del conocimiento

FACULTAD DE INGENIERÍA			
Nº	NOMBRE DEL SEMILLERO	LÍDER DEL SEMILLERO	A TENER EN CUENTA
1	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN - LIBRE TECH	PATTY PEDROZA BARRIOS patty.pedrozab@unilibre.edu.co	Ser un espacio interdisciplinario de investigación e innovación en la Universidad Libre de Barranquilla, donde estudiantes y docentes generen conocimientos y desarrollen soluciones tecnológicas y empresariales. A través de metodologías ágiles, y estrategias de emprendimiento, buscamos conectar el ámbito académico con el sector productivo, ofreciendo servicios y asesorías especializadas.
2	ESTADÍSTICA APLICADA	ALEXANDER ELIAS PARODY MUÑOZ alexandere.parodym@unilibre.edu.co	El semillero Estadística Aplicada tiene como misión formar en los futuros ingenieros industriales competencias asociadas a la toma de decisiones basadas en el uso de herramientas de análisis estadístico, centrándose especialmente en el uso de modelos



CAMINANDO EN LA EXCELENCIA



www.unilibre.edu.co

Bogotá D. C., campus La Candelaria, calle 8 No. 5-80. PBX: (1) 382 1000 - 423 2700



UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		o	predictivos con el propósito de optimizar procesos en cualquier tipo de organización empresarial o institución.
3	SEMILLERO DE T.I	MARVIN ENRIQUE MOLINA CARDENAS marvin.molinac@unilibre.edu.co	incentivar el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras que aborden las necesidades, retos y oportunidades de la sociedad, mediante la implementación y combinación estratégica de diversas tecnologías como la Inteligencia Artificial, el Internet de las Cosas y el desarrollo tecnológico en general.
4	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CALIDAD, SOSTENIBILIDAD Y SALUD LABORAL	RICARDO ANTONIO DE LA HOZ LARA ricardo.delahozl@unilibre.edu.co	Formar investigadores con habilidades para participar en proyectos de investigación en las áreas de calidad, sostenibilidad y salud laboral, y que contribuyan al desarrollo de una cultura organizacional enfocada en la mejora continua, la responsabilidad ambiental y el bienestar de los trabajadores.
5	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN APROVECHAMIENTO DE MATERIALES Y MEDIOAMBIENTE	EDUARDO ANTONO ESPINOSA FUENTES eduardo.espinosaf@unilibre.edu.co	Implementación de tecnologías ambientales a escala piloto en el ámbito de la prevención y control de la contaminación del recurso agua, aire y manejo de residuos sólidos como estrategia formativa y de investigación hacia la sostenibilidad ambiental. Diseño e implementación herramientas tecnológica para la gestión de donaciones en el banco de alimentos de barranquilla.
6	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	PATTY PEDROZA BARRIOS patty.pedrozab@unilibre.edu.co	Fomentar en los semilleristas la investigación y el desarrollo de proyectos en el área de la ingeniería de software, aplicando metodologías y herramientas tecnológicas para la solución de problemas y la automatización de procesos en diferentes sectores, con el fin de contribuir al avance y la innovación en este campo.
7	JOJMÁ	WILLIAM RICARDO INSIGNARES CONDE william.insignares@unilibre.edu.co	La misión del Semillero de Investigación "Jojmá" es impulsar la investigación y el progreso en Automatización Informática, adoptando un enfoque multidisciplinario que abarca áreas como Sistemas de Información, Software y Redes Neuronales. Nos dedicamos a difundir el conocimiento y la aplicación de





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT.: 860.013.798-5

			tecnologías innovadoras, especialmente en Inteligencia Artificial (IA), para impulsar el avance científico y tecnológico en beneficio de la sociedad.
--	--	--	---





OFERTA DE OPCIÓN DE GRADO PARTICIPACIÓN COMO AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN (PREGRADO Y MAESTRÍA) SECCIONAL BARRANQUILLA

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES		
NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	A TENER EN CUENTA
IMPLEMENTACIÓN EN EL DISTRITO JUDICIAL DE BARRANQUILLA, DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL RECAUDO DE LA PRUEBA DENTRO DE LOS ESCENARIOS JUDICIALES MEDIADOS POR LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	David Modesto Guette Hernández davidm.guetteh@unilibre.edu.co	La presente investigación busca, identificar, sistematizar y divulgar buenas prácticas al momento del recaudo de la prueba testifical en escenarios judiciales. Se parte por el presupuesto que existen bases inadecuadas al momento de practicar y valorar la prueba testifical, y se busca mostrar cómo se pueden cambiar estas a partir de la aplicación de la psicología del testimonio.
PROTECCIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, EN SITUACIÓN DE VULNERABILIDAD; ANÁLISIS DESDE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA DIGNIDAD	Juan Carlos de los Ríos Juanc.delosriosc@unilibre.edu.co	El presente proyecto de investigación busca explorar desde la realidad, la función pública y el impacto, los esfuerzos para disminuir la desnutrición de NNA garantizando la seguridad alimentaria y evitando en una carrera contra la muerte en poblaciones de vulnerabilidad, que para la última anualidad registro más de 24.000 casos, el reto es construir un diagnóstico en los 23 municipios del Departamento del Atlántico, evaluar sus políticas, programas, y proyectos que influyen, desarrollar inspecciones a comunidades más proclives a la desnutrición, y proponer alternativas que desde la academia contribuyan a disminuir esta afectación.
POLÍTICAS PÚBLICAS Y JUSTICIA SOCIAL	Alexander González García alexander.gonzalezg@unilibre.edu.co	El proyecto analiza las políticas públicas relacionadas con la construcción de paz en Colombia desde perspectivas educativas y socio-jurídicas, integrando la memoria histórica. Busca determinar cómo la educación en valores éticos contribuye a la paz, explorar propuestas pedagógicas entorno a la paz y analizar las reformas





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		sociales que promuevan una paz sostenible. A través de metodologías cualitativas avanzadas, se desarrollarán herramientas para mejorar políticas educativas y de memoria histórica. El proyecto se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) 4, 10 y 16, abordando educación de calidad, reducción de desigualdades y fortalecimiento de instituciones. Los resultados se difundirán mediante artículos de investigación, presentaciones en conferencias y seminarios. Esta investigación interdisciplinaria contribuye a la literatura existente, proponiendo soluciones integradas para la convivencia y equidad en un contexto de postconflicto.
--	--	---

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES		
NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	A TENER EN CUENTA
OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS EN EL MARCO DE LA ECONOMÍA COLABORATIVA EN COLOMBIA: ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DEL CONSUMO SOSTENIBLE EN JÓVENES UNIVERSITARIOS	Winston Fontalvo Cerpa winston.fontalvoc@unilibre.edu.co	La propuesta de investigación se enfoca en explorar cómo la economía colaborativa (EC) puede fomentar el consumo sostenible y generar nuevas oportunidades de negocio en Colombia. El problema de investigación radica en la falta de comprensión sobre los factores que motivan el consumo sostenible dentro de la EC y cómo estos pueden traducirse en oportunidades de negocio. Por ello, se propone analizar estos determinantes y su influencia en la creación de modelos de negocio sostenibles. A través de entrevistas en profundidad y grupos focales con jóvenes universitarios usuarios de plataformas colaborativas, se explorarán las actitudes y motivaciones hacia el consumo sostenible. Además, se aplicará un enfoque cuantitativo mediante encuestas para validar los hallazgos cualitativos y examinar el impacto de estos determinantes en la generación de oportunidades de negocio. La investigación busca llenar el vacío existente en el estudio de la EC en mercados emergentes y proporcionar recomendaciones para el desarrollo de políticas y modelos de negocio que promuevan





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		la sostenibilidad y optimicen los beneficios de la EC en Colombia
APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA GESTIÓN TRIBUTARIA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS EN COLOMBIA: UN ENFOQUE INTEGRAL	Milagros Villasmil Molero milagrosd.villasmilm@unilibre.edu.co	El tiene como objetivo analizar las oportunidades y desafíos de implementar Inteligencia Artificial como un nuevo paradigma tecnológico emergente en la gestión tributaria de Colombia. Este estudio busca caracterizar las principales oportunidades que la Inteligencia Artificial ofrece en el ámbito tributario colombiano, basándose en experiencias y realidades de otros países que han adoptado soluciones similares. Además, se abordarán los desafíos técnicos, legales y éticos asociados al uso de esta tecnología. La investigación se centra en responder a la pregunta principal: ¿Cuáles son las oportunidades y desafíos de aplicar Inteligencia Artificial en la gestión tributaria en Colombia, considerando un enfoque integral? Para ello, se empleará una metodología descriptiva-exploratoria con un diseño mixto que combina elementos bibliográficos y de campo. Las técnicas de recolección de datos incluirán cuestionarios, encuestas y entrevistas a expertos, utilizando la técnica de grupo focal bidireccional con temas específicos y controlados, así como arquez bibliográficos. Como resultados esperados, se busca establecer directrices gerenciales que promuevan la adopción estratégica de la Inteligencia Artificial en la gestión tributaria. Esto incluirá recomendaciones sensibles a consideraciones éticas y legales, así como a los límites y desafíos identificados. Se espera generar conciencia entre las partes involucradas, incluyendo funcionarios tributarios, expertos en la materia, y contribuyentes, mediante una muestra selectiva intencionalmente elegida.
ANÁLISIS DE MODOS DE INNOVACIÓN DUI Y STI EN EMPRESAS	Marco Ariza Dau marcoa.arizad@unilibre.edu.co	Esta propuesta de investigación tiene como objetivo evaluar la relación entre los modos de innovación DUI (Doing, Using, Interacting) y STI





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

MANUFACTURERAS COLOMBIANAS: COMPARATIVA INTERNACIONAL Y DETERMINANTES CLAVES EN LOS RESULTADOS DE INNOVACIÓN		(Science, Technology, Innovation) y los resultados de innovación en Colombia. Para ello, se empleará como fuente principal de datos la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica (EDIT) realizada por el DANE a las empresas manufactureras colombianas. Asimismo, se caracterizarán estas empresas innovadoras que adoptan estos modos de innovación, evaluando su influencia en la capacidad innovadora y competitividad, las diferencias en el desempeño de innovación entre empresas de diferentes sectores y tamaños, y los principales retos y oportunidades que enfrentan en la implementación de estos modos de innovación. Además, se llevará a cabo un análisis comparativo con la base de datos Harmonized Latin American Innovation Surveys Database (LAIS) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para identificar factores similares y disímiles en la innovación empresarial en la región.
---	--	---

FACULTAD DE INGENIERÍA		
NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	A TENER EN CUENTA
LA CALIDAD DEL AIRE Y SU IMPACTO EN EL COMPORTAMIENTO DE INDICADORES SOCIOECONOMICOS Y DE CALIDAD DE VIDA	ALEXANDER ELIAS PARODY MUÑOZ alexandere.parodym@unilibre.edu.co	Mejorar la calidad de vida de los habitantes de un territorio es el objetivo primordial de las instituciones gubernamentales, inclusive en la empresa privada y las organizaciones sin ánimo de lucro, es por este motivo que las entidades del estado y organizaciones multilaterales desarrollan estudios que les permitan identificar problemáticas y oportunidades en el marco de la gestión pública, de manera que estas puedan servir de insumo y de acción para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, y es en este contexto donde la gestión de la calidad del aire cobra gran relevancia a tanto a nivel local, nacional y mundial, debido a su impacto no solo en la salud de las personas, sino también en el





UNIVERSIDAD LIBRE

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		desarrollo socioeconómico de los países. En los últimos años, los investigadores en el campo de la calidad del aire han buscado poder asociar las condiciones de la calidad del aire de las poblaciones al nivel de desarrollo socioeconómico, evidenciándose, que en zonas marginales las personas se encuentran expuestas a mayores concentraciones de contaminantes atmosféricos, y bajo este contexto la presente investigación busca evidenciar la asociación de la calidad del aire (CO2 y PM2.5) en el comportamiento de diversos indicadores socioeconómicos y de calidad del vida, como lo son: Índice de Desarrollo Humano (IDH), Producto Interno Bruto (PIB), Porcentaje de la Población en Riesgo de Pobreza, Coeficiente de Desigualdad de Gini y la Balanza Comercial. Se explorarán dichas relaciones a nivel local (Barranquilla), entre ciudades principales de Colombia (Barranquilla, Medellín, Cali y Bogotá), entre los países de Suramérica, entre las subregiones de América (Norteamérica, Centro América y el Caribe, y Suramérica) y entre países de los 5 continentes, a lo largo de 3 artículos científicos de nuevo conocimiento, 8 tesis de pregrado y 4 ponencias. Se espera generar productos de investigación que contribuyan a la construcción de políticas públicas que permitan la mejora integral en las condiciones de vida de los habitantes a partir de la reducción en la generación de contaminantes atmosféricos.
DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL INTEGRAL PARA EL APOYO A LA SALUD MENTAL UNIVERSITARIA: INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍA, PSICOLOGÍA, PEDAGOGÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	WILLIAM RICARDO INSIGNARES CONDE william.insignares@unilibre.edu.co	Este proyecto tiene como objetivo desarrollar una aplicación móvil innovadora diseñada para mejorar la salud mental de los estudiantes universitarios en Barranquilla. En respuesta a la creciente preocupación por el bienestar emocional de los jóvenes, exacerbada por el uso intensivo de dispositivos móviles y redes sociales, la aplicación buscará ofrecer un recurso integral para el monitoreo y gestión de su estado emocional. La aplicación





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

-		proporcionará funcionalidades clave como el registro de emociones, análisis de patrones emocionales, recomendaciones personalizadas y acceso a recursos de apoyo. Su diseño intuitivo y accesible se adaptará a las necesidades específicas de los estudiantes, facilitando la autoevaluación y la gestión efectiva de su bienestar mental. Además, el proyecto se alinea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) número 3, "Salud y Bienestar", buscando promover la salud mental y reducir el impacto negativo de los trastornos emocionales en la comunidad universitaria. La implementación del proyecto se llevará a cabo en fases claramente definidas: investigación y análisis de necesidades, diseño de la aplicación, desarrollo y pruebas, y finalmente, implementación y evaluación continua. La revisión por el comité de ética garantizará el cumplimiento de los estándares de privacidad y consentimiento informado. Con un enfoque en la tecnología como herramienta para mejorar la calidad de vida, este proyecto aspira a hacer una contribución significativa al bienestar de los estudiantes y al cumplimiento de las metas globales de salud mental.
ANALISIS COMPARATIVO DE LA SOSTENIBILIDAD Y LA CALIDAD DEL SERVICIO ENTRE PYMES HOTELERAS EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA -	INGRID HELGA ERIKA STEFFANELL DE LEON ingridh.erikas@unilibre.edu.co u.co	Las pequeñas y medianas empresa (Pymes) son un motor clave para el crecimiento económico de muchos países. Dentro de ellas ocupa un lugar relevante las relacionadas con el turismo, por constituir uno de los sectores con amplio potencial de crecimiento. Las Pymes hoteleras se desenvuelven en un entorno cada vez más competitivo producto de la globalización e innovación, además de los cambios en las tendencias de consumo de los usuarios de sus servicios. Las exigencias de los clientes y la variedad de ofertas en el sector hotelero hacen necesario que se enfoque la atención hacia un servicio amigable con el medio ambiente y de mayor calidad. Por ello, el objetivo del proyecto es analizar la sostenibilidad y la





UNIVERSIDAD LIBRE®

Personería Jurídica No. 192 de 1946 de Mingobierno
NIT: 860.013.798-5

		calidad del servicio entre Pymes hoteleras en Barranquilla. La metodología será de tipo mixto, donde se recolectarán datos y se realizará un análisis comparativo, para proporcionar una visión holística de la sostenibilidad y calidad del servicio en este subsector. Los resultados esperados tendrán el potencial de mejorar la competitividad de las Pymes hoteleras, promover prácticas sostenibles en el sector turístico y elevar la calidad del servicio, así como fomentar nuevas investigaciones, contribuyendo al desarrollo económico de Barranquilla
RECONOCIMIENTO FACIAL DE SENTIMIENTOS (EMOCIONES) PARA AYUDAR A IDENTIFICAR SÍNTOMAS ASOCIADOS A LA SALUD MENTAL -	MARVIN ENRIQUE MOLINA marvin.molinac@unilibre.edu.co	PROYECTO PRESENTADO ANTE EL PROGRAMA DE EXPERTOS INTERNACIONALES- CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES ICETEX 2024. El proyecto se presenta en alianza entre la Corporación Universitaria Americana, Universidad Libre secc Barranquilla y Universidad Autónoma de Chile, de acuerdo a los términos de referencia establecidos en la convocatoria.

