

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

A continuación, se presentan la declaración de investigación para los programas y de cada uno sus respectivas líneas, las cuales fueron aprobadas por acta del Consejo Académico No. 08 del 11 de octubre de 2023.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	PROGRAMAS	DECLARACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
EDUPRO	INSTITUCIONAL	Analiza, problematiza, teoriza, evalúa y recomienda estrategias de mejoramiento al campo de la educación por ciclos propedéuticos en el país y en la región. Aborda los nuevos retos dentro de la educación superior.	Educación
PATRIMONIO CULTURAL Y GASTRONÓMICO DE COLOMBIA	GASTRONOMÍA	La práctica de habilidades del profesional de gastronomía en el territorio nacional es la representación de los hechos históricos, sociales y culturales del país, los cuales se encuentran descritos en el acervo cultural y gastronómico de las regiones de Colombia, mediante las diferentes preparaciones y la puesta en desarrollo de las técnicas ancestrales; el profesional genera un canal de comunicación entre los hechos del pasado con la percepción del presente, en el momento en que los comensales degustan los productos y son asociados al conocimiento y la transformación de las poblaciones dentro del entorno de la industrias culturales entendida por la (Unesco, 2008 p.8) como “aquellos sectores de actividad organizada que tiene como objeto, la producción o la reproducción, la promoción, la difusión y/o la comercialización de bienes - servicios y actividades de contenido cultural, artístico o Patrimonial”. Tomando como referencia lo expuesto por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación que mediante la convocatoria de noviembre de 2018 de Medición de grupos de investigación determinó que los elementos de indagación orientados en Investigación-Creación Cultural deben estar sustentados a: responder a una pregunta o problema de investigación a partir de la experiencia creativa que da lugar a obras, objetos o productos con valor estético y cuya naturaleza temporal puede ser efímera o procesual o permanente. El profesional de gastronomía mediante el desarrollo de experiencias	Desarrollo de Productos (Rescate- Innovación) Emprendimiento Gastronómico Responsabilidad Social



		<p>culinarias (festivales, muestras de productos y ferias) puede dar a conocer el desarrollo de platos autóctonos que permitan evidenciar las diferentes formas, texturas y colores dentro de sus propuestas culinarias. Uno de los grandes retos del profesional en gastronomía se centra en desarrollar elementos de innovación en la práctica, para ello se toma como punto de partida lo planteado por La Organización para la Cooperación y Desarrollos Económicos (OCDE) el cual define que la innovación es: “La introducción de un nuevo, o significativamente mejorado, producto (bien o servicio), de un proceso, de un método de comercialización o de un nuevo método organizativo, en las prácticas internas de la empresa, la organización en un lugar de trabajo o en las relaciones exteriores” (OCDE, 2005. p.56) Teniendo en</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Producto: Corresponde a la introducción de un bien o servicio enfocados a nuevas ofertas culinarias 2. Proceso: una nueva producción o distribución de los productos 3. Organización: nuevos métodos de organización del lugar del trabajo. 	
GESTIÓN Y DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y DE INGENIERÍA PARA LAS ORGANIZACIONES	INGENIERÍA DE SISTEMAS	<p>Por su naturaleza el programa de ingeniería desarrolla la innovación, los sistemas son susceptibles a la mejora continua por tanto siempre habrá espacio para la innovación, el programa innova desde 3 frentes, la innovación tecnológica, la innovación empresarial y la innovación social, con nuevos métodos de desarrollo que impactan a nivel social desde la comunicación y los aprendizajes, en las formas de hacer procesos y tecnologías permitiendo colocarla al servicio de la sociedad, visualizado en los cambios en las formas sociales y económicas.</p>	<p>Desarrollo de software. Inteligencia de negocios</p>
	INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	<p>Como programa de ingenierías se establece a través de las nuevas formas de realizar los procesos y aplicación de tecnologías emergentes a nivel empresarial, estar al día en los avances sociales y acompañar a las comunidades, permite relacionar el concepto desde la formación cultural en las tecnologías. El sector de las Telecomunicaciones viene de manera vertiginosa experimentando un crecimiento significativo, propiciado por el avance y el desarrollo tecnológico. Este permite la aparición de innovaciones, dando ya resultados en forma de aplicaciones que pueden cambiar el mundo, y la forma en la que se ve y se vive en él.</p>	<p>Configuración y desarrollo de redes Control de congestión Redes ad-hoc.</p>



FUS EMPRESAS: INNOVACIÓN Y DESARROLLO CREATIVO	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	Los intereses de investigación han sido orientados hacia los procesos de innovación, empresarialidad y el desarrollo organizacional. De esta manera se ha propuesto como objetivo, a partir de los distintos procesos de investigación, mejorar procesos empresariales y organizacionales a partir de las nuevas tecnologías. Con esto se propone, contribuir en procesos de indagación alrededor del análisis de las necesidades, preferencias e intereses de los mercados para crear e implementar estrategias que permitan mejorar y mantener el bienestar de la sociedad y el consumidor. Como objetivos específicos se propone diseñar propuestas de innovación empresarial enfocadas en generar productos y herramientas de marketing social y modelos de asociatividad que permitan la interrelación de diferentes actores de la cadena de valor, frente a la producción de bienes y servicios. Cómo énfasis particular de los procesos investigativos se profundiza en nuevas formas de generación de empresas dinámicas asociativas para el desarrollo económico; y en el desarrollo de la innovación empresarial para asumir impactos sociales culturales y económicos.	Marketing social Asociatividad y clúster para el desarrollo regional Mejoramiento de Procesos Empresariales e Innovación
	CONTADURÍA PÚBLICA	Los intereses investigativos del programa están enfocados en el perfil del contador público e incluyen los ejes temáticos de la eco contabilidad, la hermenéutica contable, la responsabilidad social empresarial y los impuestos verdes. En ese sentido, la investigación quiere hacer énfasis en el rol del Contador Público que se enmarca en cuidar de lo público, como forma de representar al Estado en sociedad, de manera que, en esencia su "(...) razón de ser son las cuentas justas" (Gutiérrez, 2018, p. 109). De esta manera, el programa desde la investigación reconoce que el contador tiene la confianza por parte del Estado para vigilar y controlar los recursos públicos en un núcleo cultural, social, político y económico; por ello, la ética deberá ser transversal en su ejercicio profesional en tanto su esencia son las cuentas "(...) y estas coexisten con el espíritu empresarial, porque sin cuentas no existe el negocio sistemático" (Gutiérrez, 2018, p. 111). Entonces, es posible visualizar que el objeto de estudio se encuentra orientado como ciencia social y de naturaleza económica, a partir del registro por las transacciones económicas en empresas de comercio, producción y/o de servicios, que actualmente se traduce a un lenguaje universal mediante la ley 1314 de 2009 Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (Documento Maestro Programa Contaduría Pública, 2017).	Teoría Contable Contabilidad y Gestión



DESARROLLOS INDUSTRIALES Y EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO	INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO	<p>El programa de Ingeniería en SST realiza la construcción y ejecución de proyectos de investigación que generen resultados rigurosos, con sustento académico y teórico, promoviendo las investigaciones prácticas y participativas por parte de los estudiantes en formación contribuyendo desde el campo de la SST a nivel local, regional y nacional en el mejoramiento de la calidad laboral de los colaboradores en las organizaciones. Por lo tanto, el programa orienta sus procesos de investigación desde las áreas de formación disciplinar: Procesos en seguridad industrial, higiene industrial y en seguridad y salud en el trabajo, sistemas de calidad y gestión del medio ambiente. Los diferentes estudios deben llevar a la construcción de estrategias o mecanismos de promoción y prevención, tales como, protocolos, programas de capacitación, programas de vigilancia en salud laboral, entre otros.</p> <p>Los procesos de investigación aplicada desarrollados en el programa de Ingeniería en SST deben trascender y convertirse en procesos de innovación. Desde el campo de la seguridad y salud en el trabajo se desarrollará aplicaciones y tecnologías de tipo práctico para un sector económico específico, innovando en procesos, productos y servicios, volviendo las organizaciones más competitivas en el mercado. Por lo anterior, el profesional universitario debe proponer, diseñar y aplicar posibles soluciones desde criterios de la investigación, creatividad e innovación para crear un valor en los procesos organizacionales desde una visión del pensamiento crítico. Por lo tanto, el programa prioriza las investigaciones de tipo aplicado que promueven el desarrollo de procesos, productos y servicios de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asesoría y consultoría a las organizaciones frente a procesos, productos y servicios relacionados con higiene industrial, procesos de seguridad industrial y gestión del medio ambiente. • Sugerencias y apoyo en creación de normatividad (participación en mesas de trabajo). 	<p>Desarrollos y aplicaciones en seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>Gestión integrada de redes de valor</p> <p>Desarrollo sostenible</p>
	INGENIERÍA INDUSTRIAL	<p>El programa de Ingeniería industrial planifica y desarrolla proyectos que generen creación y adopción de los conceptos de gestión integrada y colaborativa de cadenas de suministro; gestión de redes de valor con la consiguiente colaboración en innovación y gestión del conocimiento; desarrollos en competitividad logística global; diseño y gestión de procesos dentro de la red de valor; y desarrollo y mejora estratégica de organizaciones en el contexto de redes globales. Además, existe una orientación creciente hacia las actividades y procesos de la manufactura limpia y la economía circular, entre otras alternativas industriales de impactos positivos para el medio ambiente y la sociedad. El objetivo general desde la investigación es aportar a los conceptos de resiliencia, sostenibilidad y sustentabilidad</p>	



		empresarial para la sociedad Bogotana y Latinoamericana. Desde allí se relacionan conceptos modernos alrededor del tema, abarcando las dimensiones humanas, ambientales, técnicas y económicas de la sostenibilidad.	
	INGENIERÍA AMBIENTAL	Generar conocimiento científico sobre las relaciones entre los sistemas sociales y los ecológicos, necesarias para el manejo sostenible del territorio y de sus atributos, e incorporar los resultados en los instrumentos de planeación territorial.	
DESIGNIO ESTUDIOS DE LA IMAGEN	DISEÑO GRÁFICO	<p>El programa de Diseño Gráfico articulado por el programa Tecnológico en Desarrollo de la Producción Gráfica y el programa Técnico profesional en Procesos de Producción Gráfica de la Fundación Universitaria San Mateo presenta como eje transversal a la investigación, como formadora del espíritu innovador y crítico en el campo expandido del propio medio. A través de sus ciclos propedéuticos responde a los problemas contemporáneos disciplinares de manera versátil, ya que comprende que la investigación es inherente en los procesos actuales para los profesionales en la dinámica de resolver problemas creativos comunicacionales, proyectadas en los espacios académicos que discuten con los futuros procesos profesionales</p> <p>La investigación formativa y aplicada se presenta en cada uno de los ciclos propedéuticos y semestres, dentro de las propias clases donde la relación constructivista invita a la comunidad académica a despertar el espíritu inquieto y de la duda por medio de las preguntas y resultados propuestos presentados en dichos espacios, los cuales son dinámicos y presentan una constante dialéctica en el aprendizaje y en la formación de profesionales del mundo contemporáneo. Los proyectos integradores son un recurso importante para el ámbito formativo, disciplinar y aplicado; ya que invita a varias asignaturas del semestre a unirse en un solo fin, esto implica una triangulación de conocimiento, herramienta habitual en el campo profesional e investigativo, que posteriormente se pueden transformar en proyecto de grado. Las líneas de investigación (Teorías Visuales y Diseño Social) declaran la perspectiva del programa a través de los procesos formativos y aplicados; los cuales discuten con la historia desde el campo del análisis del discurso mediado por la imagen como relato político. Por otra parte, el diseño social se configura con los procesos de reconocimiento de nuestro entorno común, de esa forma, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se han convertido en un instrumento frecuente en la construcción de problemas dentro de los trabajos de clase, los Proyectos Integradores, los proyectos de grado, los semilleros de investigación y los resultados de investigación de nuevo conocimiento en relación a las diferentes tipologías del Ministerio evaluadas a los GrupLAC como: los productos resultados de actividades de Desarrollo</p>	<p>Narrativa visual</p> <p>Diseño Social</p>



		<p>Tecnológico en Innovación, los productos resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento y los productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano. El programa entiende la importancia de la formación investigativa aplicada en el campo del diseño como un proceso integral en la formación de profesionales que van a liderar el mercado productivo, académico y social, a partir de la premisa que los procesos creativos y artísticos son también productos científicos.</p>	
<p>BIMAT BUSINESS INTERNATIONAL MARKET TRAD</p>	<p>NEGOCIOS INTERNACIONALES</p>	<p>El grupo de investigación busca desarrollar procesos de formación y de investigación científica que permitan contribuir a los principales debates de la teoría económica, el análisis del desarrollo del comercio internacional y los ejes de negocios en el escenario económico internacional. En ese sentido, le interesa profundizar en los escenarios para la innovación y la creación cultural, a través del análisis del comportamiento de la economía, la política gubernamental y las relaciones internacionales. Esto con el fin de dar respuesta a las demandas del contexto, en tanto que este tiende a fortalecer la innovación para la competitividad, la sostenibilidad y el aprovechamiento del medio ambiente. De igual manera, desde los procesos de innovación metodológicos para la generación de nuevos estudios de mercado, los resultados de investigación desde el programa de negocios internacionales se encuentran orientados en las actividades académicas y el proceso formativo, las cuales evidencian la relación entre estudiantes y profesores, así como la articulación de la investigación, el desarrollo tecnológico e innovación para la construcción del conocimiento en el área de formación, y los saberes enfocados en la búsqueda de soluciones concretas a problemas reales del sector productivo.</p>	<p>Procesos de importación y exportación de bienes y servicio</p> <p>Procesos de mercados</p>
<p>SOCIO-JURÍDICA SAN MATEO</p>	<p>DERECHO</p>	<p>A partir de la concepción que plantea la Fundación Universitaria San Mateo, el programa de Derecho hace suyas las políticas institucionales de investigación, que son transversales e interdisciplinarias a la estructura curricular del programa e involucra a la comunidad universitaria y se fundamenta en los principios humanísticos y sociales que enmarcan la realidad institucional, dado que la formación profesional se basa en el esfuerzo investigativo del derecho y la de otras ciencias sociales, mediante la generación de herramientas y métodos afines a los medios sociales. Junto a lo anterior y en atención al perfil de egreso del programa a partir de la experiencia que se ha obtenido por medio de la madures que cuenta desde su inicio por medio de los diferentes proyectos que se han desarrollado permiten presentar una actualización sobre la declaración de investigación del programa, que es: “Desarrollar una investigación de carácter aplicada tanto formativa como formal con el objeto de aportar</p>	<p>Derecho, Estado y Sociedad: Retos y oportunidades del Postconflicto para la construcción del Tejido Social.</p> <p>Escenarios Jurídicos Contemporáneos: Aportes del Derecho a las necesidades actuales de la sociedad</p>

		<p>en el alcance del perfil del egreso del programa de derecho de la Fundación Universitaria San Mateo de tal forma que los futuros abogados mateistas cuenten con experiencia y conocimientos en la solución de problemas jurídicos a partir de procesos investigativos de naturaleza jurídica, que se encuentren dentro del marco de las actividades curriculares en el componente de formación investigativa, como también en los espacios extracurriculares de las diferentes actividades de apropiación social del conocimiento y formación del talento humano, con un enfoque en determinar la aplicación del ordenamiento jurídico en los escenarios de postconflicto como aportes a la construcción del tejido social y el apoyo al iniciativa empresarial sustentados en los factores diferenciales del programa” Lo anterior al considerar que la norma jurídica la que regula dichos efectos, por consiguiente, se convierte en su objeto de estudio; por ello, al profundizar en su definición, se puede comprender el alcance de su incidencia dentro de la sociedad de este modo, la norma jurídica es el precepto que determina el deber ser de la conducta de los sujetos, y genera la correspondiente sanción en aquellos casos en los cuales se incumplan estos preceptos. Cambios que son el resultado de los procesos de investigación que no solo logran identificar los problemas latentes dentro de los contextos facticos presentes en la sociedad, sino que por medio de los métodos, técnicas y metodologías implementadas genera soluciones al respecto, que deben ser implementadas por los diferentes responsables en la construcción y aplicación del derecho en cada nación, y es donde el rol de las instituciones, facultades y programas de derecho es significativo al permitir el desarrollo de estos procesos de investigación e innovación, como es el caso de la Fundación Universitaria San Mateo. Por tanto, el Programa de Derecho integra el saber dogmático y disciplinario sobre lo que constituye en sí la norma, la jurisprudencia, la doctrina, la teoría, la praxis y lo articula al saber interdisciplinar mediante procesos reflexivos y analíticos que permiten al futuro egresado tener integralidad en el conocimiento a partir de los procesos heurísticos y hermenéuticos basados en la razonabilidad, donde el argumento sea un criterio de peso que permita más allá del conocimiento contribuir a la solución de problemáticas tanto sociales, culturales, económicas, políticas, entre otras y de esta manera construir país.</p>	
--	--	---	--

(Actualizado 30 de Octubre de 2023)