

## LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Las líneas de Investigación son los enfoques disciplinarios establecidos por la institución, que permiten enmarcar los procesos, prácticas y perspectivas de análisis de los proyectos de investigación.

Las líneas de investigación establecen la relación entre la teoría y la práctica; se convierte en el orientador que articula la formación, la investigación, la proyección, el desarrollo de competencias profesionales y la posibilidad de generar aportes a los diversos contextos; permite el diseño de estrategias conducentes a generar procesos de desarrollo empresarial y a la creación de nuevas empresas, alternativas necesarias para contribuir desde la academia al desarrollo local, nacional e internacional

### Líneas de Investigación Institucionales

<b>LÍNEA EMPRESARIAL</b>	Encaminada a fortalecer el espíritu empresarial y el emprendimiento, su objetivo primordial es fortalecer el sector micro y macro empresarial de la región.
<b>LÍNEA SOCIAL</b>	Articula la investigación y el contexto, enfatiza en todos aquellos procesos investigativos que involucran la participación de la comunidad y se concretiza en acciones de proyección social.
<b>LÍNEA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>	Es claro que el mundo tecnológico ha venido cambiando de manera vertiginosa, siendo una preocupación permanente para la Universidad, la formación de profesionales capaces de responder efectivamente a las constantes transformaciones que la tecnología presenta, a través de la asimilación, adecuación y desarrollo de tecnología, base de la competitividad y productividad; por ello dentro del CIDAE, se ha contemplado este programa cuyo objetivo primordial es fortalecer y promover desde la investigación en sentido estricto y formal, todas aquellas propuestas y trabajos que se encaminen a generar un desarrollo social desde lo tecnológico y que se conviertan en soporte para la realización de nuevos procesos que enriquezcan el aprendizaje, el quehacer docente, el desempeño profesional y el entorno regional; aportando desde su naturaleza a las competencias del saber, el saber

	hacer y el ser, del estudiante, del egresado y del docente; dentro de este programa se encuentran las siguientes líneas.
--	--

## Líneas de investigación del programa de Administración de Empresas

La institución ha definido las siguientes líneas de investigación articuladas desde el programa de investigación de Economía, política, contable y jurídica a donde convergen los proyectos de investigación:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sub-líneas	Tema
<p><b>DESARROLLO Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA:</b></p> <p>Busca fomentar en el estudiante, la capacidad de generar espíritu empresarial con el fin de crear unidades empresariales acordes a su carrera o a su formación académica. Así mismo pretende con la elaboración de proyectos un análisis y evaluación de estos los cuales establezcan su viabilidad en el mercado que garanticen un margen de confiabilidad en la creación desarrollo e implementación de la empresa.</p>	<p><b>CREACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL</b></p>	Propuestas De Mejoramiento
		Gestión de Mercados
		Tendencias Administrativas
		Gestión de Calidad y del Riesgo
		Gestión del Talento Humano
		Espíritu Empresarial
		Responsabilidad Social y Empresarial
		TICS
		Planes De Negocio
		Planeación Estratégica
Planeación		

		Prospectiva
		Las Pymes Y Su Impacto En El Entorno
	<b>GESTION DE LA COMPETITIVIDAD</b>	Gestión innovación
		Gestión del conocimiento
		Gestión del enfoque sistémico
		TICS
	<b>EMPRESARIAL EN COMERCIO INTERNACIONAL</b>	

## Líneas de investigación del programa de Contaduría Pública

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Explicación
<b>CONTABLE Y FINANCIERA</b>	Concentra los trabajos investigativos en las áreas de la disciplina contable y financiera, es decir todos aquellos que se asocian directamente a la teoría y práctica contable y a la interpretación de los recursos de las entidades económicas, abordándolos desde distintas percepciones, circunstancias y condiciones.
<b>CONTROL</b>	En esta línea se ubican los estudios referentes a las distintas formas y clases de auditoria, haciendo énfasis en la financiera, tributaria, de gestión y de sistemas; se incluyen además todos aquellos ejercicios investigativos que se

	relacionan con la figura de revisoría fiscal, orientado hacia la ética profesional, la responsabilidad social y la auditoría integral.
<b>TRIBUTARIA</b>	Orienta los trabajos investigativos que se encaminan al estudio de la normatividad tributaria del nivel nacional, departamental y municipal, abordando también los temas relacionados con importaciones y exportaciones y todas las que se deriven de los tratados de libre comercio que firme la nación con otros países; dentro de este grupo se encuentran los estudios que se enfocan a la interacción existente entre las normas tributarias con lo contable y lo financiero.

## Líneas de investigación del programa de Ingeniería Electrónica

En el programa de Ingeniería Electrónica se manejan actualmente tres áreas de investigación que son: Las Telecomunicaciones, la Electromedicina y Telemedicina y la Automatización Industrial, áreas que se proponen de acuerdo a la profundización que se puede obtener por los estudiantes mediante la selección de las materias electivas profesionales en los semestres octavo, noveno y décimo, disponibles en la Facultad. Dentro de estas tres áreas de investigación se ha contemplado el desarrollo de proyectos de grado para Ingeniería y Tecnología Electrónica en las siguientes líneas de investigación y sus respectivas sub líneas:

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Sub-líneas
<b>DISEÑO Y MODELADO DE SISTEMAS Y EQUIPOS ELECTRÓNICOS:</b>  Uno de los objetivos principales del Ingeniero Electrónico es el diseño de sistemas y equipos electrónicos, que tengan como finalidad la solución de un problema o el mejoramiento de procesos y de la maquinaria existente dentro de los diferentes campos de acción de la electrónica. Para ello es	Prototipos de Sistemas y equipos para control y automatización de procesos industriales y de potencia.
	Prototipos de Sistemas y equipos para Redes y Telecomunicaciones.

<p>importante pensar en el contexto en el que se desarrolla un proyecto de esta índole, costos, materiales, eficiencia y demás parámetros que llevan a conseguir un producto final eficiente y eficaz.</p> <p>En la línea de investigación de diseño de sistemas y equipos electrónicos, se distinguen dos vertientes diferenciadas que se han venido desarrollando en la Facultad, el diseño digital y el diseño analógico, o bien, la combinación de ellas en algunas implementaciones electrónicas. Para el diseño, se tiene como concepto general el uso de las artes aplicadas a un contexto de desarrollo específico como en este caso es la tecnología y específicamente la electrónica y los fundamentos eléctricos asociados al objeto de estudio que son los dispositivos eléctricos, electrónicos y los sistemas informáticos asociados a ellos.</p> <p>De acuerdo a las áreas de diseño electrónico posibles, se ha creado unas sublíneas de investigación donde se le otorga un campo de acción específico a cada investigación:</p>	<p>Prototipos de Sistemas y equipos para Electromedicina y Telemedicina.</p> <p>Prototipo de Sistemas y equipos Microelectrónicos.</p> <p>Prototipos de sistemas electrónicos para el sector energético (energías renovables, fuentes de energía alternativa y cogeneración distribuida).</p> <p>Prototipos de máquinas y herramientas para Instrumentación Electrónica.</p>
<p><b>DESCRIPCIÓN, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS:</b></p> <p>Debido a la naturaleza del trabajo tecnológico en nuestro país, donde es mucho más alto el porcentaje de la maquinaria y equipos importados que han sido implementados en la empresa local, es muy importante la actualización constante del personal suscrito a su manipulación, apuntando hacia el mantenimiento y puesta a punto de esta maquinaria y equipos. Por tanto, la importancia de esta línea de investigación donde el estudiante desarrolla sus conocimientos enfatizando los conceptos teóricos en el desglose de una actividad tecnológica radica en el conocimiento a fondo de su funcionamiento, características y manipulación fiable de la misma.</p> <p>El mantenimiento y la actualización implican reparación, mejoramiento, mantenimiento productivo, correctivo, preventivo, legal y total. Dadas todos estos campos de estudio que se encuentran implícitos en la línea, se ha desarrollado una caracterización de sub líneas de investigación de acuerdo a la naturaleza y el énfasis del trabajo realizado:</p>	<p>Regulación y legislación del sector eléctrico/electrónico, incluyendo energías alternativas y cogeneración de energía.</p> <p>Calidad y auditoría en la gestión eléctrica/electrónica.</p> <p>Planeación, estrategias e implicaciones socio ambientales del desarrollo eléctrico/electrónico.</p> <p>Estudio de nuevos avances en teorías del área eléctrica/electrónica.</p> <p>Planes de mejoramiento de equipos eléctricos/electrónicos.</p> <p>Profundización en el manejo de protocolos, estándares, normas regentes para proyectos con base tecnológica desarrollados en un ambiente pertinente a la Ingeniería/Tecnología.</p>

	Implementación de maquinaria y equipos para la solución de un problema industrial/empresarial con base tecnológica.
--	---

## Líneas de investigación del programa de Ingeniería Mecánica

La línea de investigación del programa de ingeniería mecánica de la Corporación universitaria Autónoma de Nariño, se denomina: DISEÑO DE MÁQUINAS O EQUIPOS INDUSTRIALES. Esta línea se enmarca dentro de cualquiera de las líneas de investigación institucionales: Línea social, línea empresarial o línea tecnológica; dependiendo del tipo de problema a solucionar y del principal objetivo de la propuesta.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Explicación:
<b>Diseño de máquinas o equipos industriales</b>	Uno de los principales objetivos del ingeniero mecánico, es el diseño y construcción de maquinaria, herramientas o equipos que permitan la solución de un problema industrial; mejorando su eficiencia, a un bajo costo, con un óptimo aprovechamiento de la energía y con el menor impacto ambiental.

## Líneas de investigación del programa de Diseño de Moda

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Explicación
<b>Diseño de prendas de vestir</b>	Busca en el diseñador de modas propuestas que permitan la creación de moda o tendencias de moda a partir de diferentes ejemplos sea naturales, artificiales, de animales o de contextos coyunturales que están sucediendo (Plantas, animales, héroes de películas, etc.) o producto de la creación espontánea del estudiante basados en la formación académica y desarrollo tecnológico.

<b>Innovación de conceptos y estilos de moda</b>	Busca en el diseñador de modas que a partir de los conocimientos académicos proponga otros diseños nuevos, adaptados a las circunstancias pero manteniendo los patrones, escalados y medidas propios de cada prenda o propuesta.
<b>Adaptación a las tendencias</b>	Busca en el diseñador de modas acomodarse a las tendencias o coyunturas presentadas en determinado momento, esto es, adaptarse fácilmente a los cambios, asimilarlos y aplicarlos en los modelos propuestos hacia la sociedad consumidora y de acuerdo a los estudios de mercado.
<b>Creación nuevas tendencias en moda</b>	Corresponde al diseñador estar al día en la información de todos los sucesos que en determinado momento pueden afectar el comportamiento humano, tales como eventos artísticos, personajes, tendencias, sucesos mundiales, nacionales, regionales o locales, los cuales ofrecen perspectivas de crear e innovar, basados en los conocimientos académicos.
<b>Transformación y actualización de tendencias</b>	Busca que los conocimientos técnicos pedagógicos, permitan en el estudiante cambios en las propuestas cotidianas, normales o clásicas y las transformen en propuestas novedosas y modernas.

## **Líneas de investigación del programa de Mecánica Dental**

<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>Sub-líneas</b>
<p><b>SALUD ORAL</b> Siendo la salud mental, física y espiritual importante para la calidad de vida del ser humano, las comunidades y las naciones; los procesos investigativos de la AUNAR, contemplan este programa como aquel que permite mayor proyección y extensión hacia las comunidades por tal razón,</p>	

<p>asumiendo su importancia se han identificado las siguientes líneas de investigación.</p>	
<p><b>REHABILITACIÓN ORAL</b></p> <p>El ejercicio de la rehabilitación oral en el siglo XXI debido al aumento de la longevidad humana, de la calidad de vida, demandas estéticas y funcionales hacen que esta línea de investigación de la facultad de mecánica dental sea una área privilegiada de la carrera que solo se podrá afrontar estando preparados en ciencia y tecnología para responder a las expectativas de bio compatibilidad, funcionalidad y estética, logrando el éxito y la satisfacción del paciente en su tratamiento integral por el odontólogo.</p> <p>En la actualidad el desarrollo tecnológico y científico de la rehabilitación intra oral y extra oral ha generado una expectativa de gran magnitud en la profesión de la odontología y por ende en la mecánica dental, a nivel mundial constituyéndose en una gran alternativa para investigar a nivel mundial en la rehabilitación de pacientes total o parcialmente desdentados.</p> <p>Esta línea de investigación busca lograr un extenso conocimiento de las diferentes técnicas y modalidades necesarias para cada paciente según sus requerimientos.</p> <p>La línea busca profundizar en el conocimiento de las áreas básicas, biológicas, tecnológicas y científicas que soportan los procedimientos que se involucran en el proceso de una rehabilitación.</p>	<p><b>Prótesis Total: Implantes</b></p> <hr/> <p><b>Prótesis Fija</b></p> <hr/> <p><b>Prótesis Removible</b></p>
<p><b>ORTODONCIA Y ORTOPEDIA</b></p> <p>Las tendencias previsibles en el nuevo milenio indican claramente que la ortodoncia y la ortopedia llegaran a su edad de oro en el nuevo siglo debido al aumento de las exigencias sociales y al desarrollo de las nuevas técnicas de diagnóstico y tratamiento, por consiguiente el objetivo de estas líneas de investigación del programa de mecánica dental de aunar será realizar investigación en búsqueda de soluciones integrales aplicando conocimientos de diagnóstico, crecimiento y desarrollo, prevención, pronóstico, tratamiento y evaluación de las anomalías dentó maxilofaciales.</p>	
<p><b>ADAPTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN MECÁNICA DENTAL</b></p> <p>Basándose en un equipo, maquinaria, mecanismo o</p>	

<p>herramienta ya existente el estudiante elaborara una propuesta de mejoramiento o modificación de lo ya existente.</p> <p>Se parte de una tecnología ya existente y adecuarla a los requerimientos propios del entorno o de las necesidades de la mecánica dental y adaptar la tecnología a condiciones económicas y manejables del medio.</p>	
<p><b>PROYECCION SOCIAL</b></p> <p>La Facultad hace Brigadas donde Involucran la participación de la comunidad y se concretiza en acciones de proyección social.</p>	