



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"

Dirección de Planificación y Desarrollo

ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA "ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"

CARACAS, MARZO 2013

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

El término línea de investigación ha sido objeto de análisis y elaboración por parte de diferentes autores. Para la conceptualización de las Líneas de Investigación en el Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre” fue necesario, por consiguiente, analizar diferentes documentos de instituciones universitarias y centros de investigación así como de investigadores, con respecto a su significado y orientación. Se pudo constatar que cada institución asume el concepto de Línea de Investigación, y la organización de las mismas, de forma diferente; sin embargo, todas de una u otra manera fundamentan sus procesos sobre la base de los lineamientos del Plan de Ciencia y Tecnología, 2005-2030, en estrecha relación con la Misión Ciencia. Todo ello, con la finalidad de generar las bases para el cambio de una investigación que propicie la independencia científica y tecnológica a partir de la vinculación de la Institución con los entes rectores de la investigación en Venezuela y con el entorno social.

A pesar de que existen diversas conceptualizaciones, todos los autores están de acuerdo que para definir una línea de investigación se debe tener en cuenta:

1. Enmarcar la línea en un campo del conocimiento relacionado con el programa o disciplina que parte de la Institución.
2. Contar con recursos materiales y humanos interesados en trabajar en la línea de investigación.
3. Criterios de consistencia de una línea de investigación:
 - Productividad: se refiere a la cantidad y calidad de todos los productos que se puedan derivar de los proyectos de investigación formulados.
 - Continuidad: prever la proyección de la línea a futuro, los desafíos de la temática. Así mismo tanto la denominación como la justificación deben corresponder a un tema del conocimiento lo suficientemente amplio para garantizar la supervivencia de la línea en el tiempo.
 - Actualización: prever la existencia de un vínculo coherente entre los futuros proyectos de investigación y la actividad formativa como de proyección social.
4. La línea debe ser de carácter aplicado toda vez que la investigación en la institución debe tener como finalidad la solución de un problema particular planteado en el medio profesional, laboral o del entorno.

Tomando en cuenta lo precedente y para efectos de este documento una **Línea de Investigación en el Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”** es considerada como el eje ordenador u organizador del proceso de investigación, realizado por el esfuerzo sistemático de personas y equipos de trabajo con la finalidad de abordar cooperativa e interdisciplinariamente un área del conocimiento o para contribuir a la solución de problemas que afectan a una región o grupo social, de acuerdo con las expectativas e intereses de la comunidad educativa relacionada.

La definición formulada responde a la misión, visión y objetivos de la institución y se vincula con redes de problemas ligados a los ejes curriculares de cada carrera a través de sus perfiles de egreso, los cuales se sustentan en los requerimientos del país (nacional, regional y local) en materia de ciencia y tecnología. En consecuencia, el entorno se constituye en factor primordial para la formulación de dichas líneas ya que los problemas abordados se encuentran sumergidos en la complejidad de esa realidad.

Dentro de las metodologías que existen para la formulación de líneas de investigación se encuentra la de Barrera (2000), la cual implica operacionalizarlas en: áreas temáticas esenciales, líneas matrices, líneas potenciales de investigación, líneas virtuales de investigación y líneas operativas de investigación.

El **área temática** se define como el campo del conocimiento al que pertenece determinado cuerpo de problemas que requieren de respuestas que pueden ser obtenidas mediante el proceso de investigación.

Las **líneas matrices** se refieren a aspectos específicos y fundamentales de cada área temática que será objeto de investigación.

Las **líneas potenciales** es el conjunto de eventos, interrogantes o situaciones-problemas que requieren ser abordadas de manera prioritaria, permitiendo orientar la actividad.

Las **líneas virtuales** de investigación es el conjunto de investigaciones que se generan al abordar el estudio de un determinado problema en procura de su solución. Estas son: exploratoria, descriptiva, comparativa, analítica, explicativa, productiva, proyectiva, interactiva, confirmativa y evaluativa.

Las **líneas operativas** de investigación conforman los proyectos específicos resultantes del análisis efectuado a las líneas virtuales. Cada proyecto es una unidad de acción orientada a resolver problemas puntuales; demanda la utilización de recursos

financieros, la participación individual, grupal o institucional y se desarrolla en el corto plazo.

A continuación, en los cuadros siguientes se presentan las áreas temáticas, las líneas matrices y las líneas potenciales de investigación de todas las carreras del Instituto Universitario de Tecnología “Antonio José de Sucre”:



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ELECTRICIDAD, MENCIÓN MANTENIMIENTO

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Electricidad, mención Mantenimiento	1.- Biotecnología 2.- Diseño Electrónico 3.- Fuentes de Energía 4.- Mantenimiento Eléctrico	1.1.- Bioingeniería 1.2.- Ambiente 1.3.- Ingeniería Biomédica 2.1.- Plantas eléctricas y subestaciones 2.2.- Líneas de alimentación, transmisión y distribución. 2.3.- Protecciones Eléctricas. 2.4.- Canalizaciones eléctricas. 2.5.- Sistemas de potencia. 2.6.- Sistemas de generación eléctrica. 2.7.- Sistemas de instrumentación y control. 3.1.- Sistemas alternativos de generación de energía eléctrica. 3.2.- Plantas eléctricas y subestaciones. 4.1.- Sistema de mantenimiento (preventivo, correctivo y productivo). 4.2.- Pruebas de eficiencia en sistemas eléctricos. 4.3.- Mantenimiento de redes eléctricas. 4.4.- Máquinas eléctricas. 4.5.- Transformadores.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ADMINISTRACIÓN Y CIENCIAS COMERCIALES

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Administración y Ciencias Comerciales	1.- Planificación	1.1.- Planes de marketing 1.2.- Estrategias de atención al cliente. 1.3.- Planes estratégicos de promoción. 1.4.- Procesos administrativos. 1.5.- Creación de Unidades y Empresas. 1.6.- Publicidad y Promoción
	2.- Organización	2.1.- Modelos de gestión. 2.2.- Presupuestos e inventarios. 2.3.- Sistemas de franquicias. 2.4.- Modelos de Comercialización. 2.5.- Estructura Organizacional
	3.- Dirección	3.1.- Toma de Decisiones. 3.2.- Estrategias administrativas gerenciales. 3.3.- Venta y Distribución 3.4.- Selección de personal. 3.5.- Liderazgo 3.6.- Estudios de Marketing
	4.- Control	4.1.- Diseño de control de gestión administrativa. 4.2.- Calidad de los servicios. 4.3.- Modelos de control de inventarios.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

DISEÑO DE OBRAS CIVILES

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Diseño de Obras Civiles	1.- Administración y Planificación	1.1.- Supervisión e inspección de obras. 1.2.- Evaluación de estructuras 1.3.- Normativas y ordenanzas 1.4.- Gerencia y administración
	2.- Diseño Arquitectónico	2.1.- Médico asistencial 2.2.- Educativo 2.3.- Habitacional 2.4.- Gubernamental 2.5.- Religioso 2.6.- Deportivo 2.7.- Recreacional 2.8.- Comercial 2.9.- Cultural 2.10.- Centros Cívicos 2.11.- Militar 2.12.- Turístico
	3.- Diseño Urbano	3.1.- Renovación urbanística 3.2.- Espacios 3.3.- Rehabilitación urbana
	4.- Patrimonio Histórico	4.1.- Restauración de monumentos 4.2.- Conservación y mantenimiento de monumentos 4.3.- Reciclaje y reconstrucción de elementos arquitectónicos
	5.- Producción de Sistemas Constructivos	5.1.- Técnicas de construcción 5.2.- Materiales de construcción 5.3.- Proyectos de instalaciones (sanitarias, eléctricas, mecánicas y espaciales).



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CIVIL

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Tecnología de la Construcción Civil	<p>1.- Administración de Obras</p> <p>2.- Construcción</p> <p>3.- Mantenimiento Preventivo y Correctivo</p> <p>4.- Proyectos Civiles</p> <p>5.- Riesgos y Reducción de Desastres Naturales</p>	<p>1.1.- Gerencia de obras civiles 1.2.- Inspección y supervisión de obras 1.3.- Planificación y catastro urbano 1.4.- Normativas</p> <p>2.1.- Estructura de obras civiles 2.2.- Estructura de obras viales 2.3.- Estructura de obras sanitarias 2.4.- Estructura de obras hidráulicas 2.5.- Materiales: acero, madera, concreto celular. 2.6.- Desarrollo de nuevas tecnologías y materiales. 2.7.- Suelos, fundaciones y pilotes.</p> <p>3.1.- Obras civiles, viales, sanitarias, hidráulicas y del ambiente 3.2.- Normativa de seguridad 3.3.- Rehabilitación de edificaciones 3.4.- Manejos, almacén y disposición de desechos naturales y tóxicos. 3.5.- Conservación de parques y cuencas hidrológicas 3.6.- Contaminación del ambiente</p> <p>4.1.- Edificaciones 4.2.- Vialidad 4.3.- Sanitarias 4.4.- Hidráulicas 4.5.- Urbanismos 4.6.- Ambiental</p> <p>5.1.- Sismos 5.2.- Inundaciones 5.3.- Vientos y Huracanes 5.4.- Normativas 5.5.- Planes de Contingencia</p>



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

DISEÑO INDUSTRIAL

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Diseño Industrial	<p>1.- Tecnologías del Diseño Industrial</p> <p>2.- Concepción y Desarrollo de Productos</p> <p>3.- Producción</p> <p>4.- Gestión Gerencial en el Diseño Industrial</p>	<p>1.1.- Proceso de diseño y materiales 1.2.- Intercambio de información para proyectos 1.3.- Gestión del producto 1.4.- Desarrollo de diseños exportables</p> <p>2.1.- Investigación de herramientas para el análisis y la simulación de procesos y productos 2.2.- Equipos de ensayos 2.3.- Prueba y medida con nuevas tecnologías 2.4.- Calidad de productos</p> <p>3.1.- Cambios o innovaciones en las líneas de producción</p> <p>4.1.- Modelo y estilos en el diseño industrial 4.2.- Planes, programas, presupuesto y finanzas 4.3.- Toma de decisiones 4.4.- Administración de diseños industriales 4.5.- Instalación, conversión, mantenimiento y ajustes de sistemas 4.6.- Administración de personal 4.7.- Higiene y seguridad industrial</p>

Continuación

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Diseño Industrial	5.- Publicidad y Mercadeo 6.- Historia del Diseño Industrial	5.1.- Aspectos diversos asociados a la publicidad y al mercadeo de productos generados en el campo del diseño industrial 5.2.- Impacto de los productos resultados del diseño industrial 6.1.- Obras de diseño industrial (concepción y contexto social-económico y político en diferentes épocas), a nivel nacional e internacional. 6.2.- Práctica del diseño industrial y desarrollo tecnológico a nivel nacional e internacional.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TURISMO, MENCIÓN SERVICIOS TURÍSTICOS

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Turismo	1.- Gestión Gerencial en Turismo 2.- Recursos Turísticos 3.- Turistas 4.- Legislación Turística 5.- Promoción Turística	1.1.- Administración de Personal 2.1.- Tipos de recursos turísticos 3.1.- Características de los turistas 4.1.- Leyes, Reglamentos, Normas y Procedimientos 5.1.- Manifestaciones culturales, patrimonio histórico y aspectos geográficos 5.2.- Servicios turísticos.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

RELACIONES INDUSTRIALES

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Relaciones Industriales	<p>1.- Recursos Humanos</p> <p>2.- Evaluación del Desempeño Laboral</p> <p>3.- Programas Ergonómicos</p> <p>4.- Programas de Higiene y Seguridad Industrial</p>	<p>1.1.- Capacitación y formación 1.2.- Reclutamiento de personal 1.3.- Factores de motivación para los empleados.</p> <p>2.1.- Normas y procedimientos 2.2.- Cargos y estructuras organizativas 2.3.- Sistemas de evaluación 2.4.- Estrategias de evaluación</p> <p>3.1.- Normas 3.2.- Equipos 3.3.- Tipos y riesgos</p> <p>4.1.- Normas 4.2.- Medidas de seguridad 4.3.- Ambiente laboral y espacio físico 4.4.- Accidentes laborales</p>



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

SEGURIDAD INDUSTRIAL

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
SEGURIDAD INDUSTRIAL	1.- Educación Ambiental	1.1.- Medio ambiente y ecosistema 1.2.- Normas de Seguridad
	2.- Higiene Industrial	2.1.- Equipos de protección personal 2.2.- Accidentes laborales 2.3.- Análisis funcional y fallas en la aplicación de normas 2.4.- Programas de evacuación 2.5.- Planes de prevención 2.6.- Procedimientos de emergencia
	3.- Psicología Industrial	3.1.- Planes de inducción 3.2.- Planes de adiestramiento 3.3.- Evaluación del desempeño
	4.- Control de Pérdidas	4.1.- Reducción o eliminación de riesgos 4.2.- Planes de emergencia contra incendios y terremotos 4.3.- Estrategias para reducir riesgos químicos, biológicos y físicos en el trabajo industrial
	5.- Administración de Personal	5.1.- Programas preventivos 5.2.- Planes de adiestramiento 5.3.- Manuales de seguridad 5.4.- Programas de inducción



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

INFORMÁTICA

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
INFORMÁTICA	1.- Inteligencia Artificial	1.1.- Robótica 1.2.- Biometría 1.3.- Sistemas de Seguridad
	2.- Investigación Documental	2.1.- Metodología 2.2.- Normas y Procedimientos 2.3.- Reingeniería
	3.- Modelos de Sistemas	3.1.- Simuladores 3.2.- Juegos
	4.- Sistemas de Información	4.1.- Aplicaciones cliente/servidor 4.2.- Seguridad/antivirus 4.3.- Simulación de procesos
	5.- Telecomunicaciones	5.1.- Redes 5.2.- Portales de información 5.3.- Telefonía móvil 5.4.- Sistemas de posicionamiento global (GPS)



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGÍA MECÁNICA, MENCIÓN MANTENIMIENTO

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
TECNOLOGÍA MECÁNICA	1.- Diseño y Proyecto Mecánico 2.- Mantenimiento 3.- Materiales	1.1.- Sistemas de lubricación 1.2.- Controles automáticos 1.3.- Construcción 1.4.- Instrumentación y control 1.5.- Sistemas de generación de potencia hidráulica, neumática, calor y enfriamiento 2.1.- Montaje de equipos 2.2.- Políticas de mantenimiento 2.3.- Programas de mantenimiento preventivo y correctivo 2.4.- Inspección y supervisión 3.1.- Composición de materiales 3.2.- Soldadura 3.3.- Corrosión 3.4.- Lubricación



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ELECTRÓNICA

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
ELECTRÓNICA	1.- Automatización y Control	1.1.- Simulación 1.2.- Control de procesos automáticos (PLC) 1.3.- Sistemas SCADA 1.4.- Control lógico difuso
	2.- Biotecnología	2.1.- Bioingeniería 2.2.- Ingeniería biomédica 2.3.- Ambiente
	3.- Diseño Electrónico	3.1.- Sistemas electrónicos digitales 3.2.- Sistemas electrónicos de potencia 3.3.- Sistemas de comunicación 3.4.- Interfases y programas microcomputarizado 3.5.- Robótica 3.6.- Sistemas de instrumentación y control
	4.- Electrónica Programada	4.1.- Informática 4.2.- Desarrollo de redes neurales 4.3.- Microcontroladores 4.4.- Sistemas de control
	5.- Mantenimiento Electrónico	5.1.- Sistemas de mantenimiento preventivo, correctivo y productivo 5.2.- Sistemas digitales 5.3.- Comunicaciones 5.4.- Sistemas electrónicos de potencia

Continuación

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
ELECTRÓNICA	6.- Telecomunicaciones	6.1.- Transmisión de señales de video y audio 6.2.- Fibra óptica 6.3.- Antenas 6.4.- Telefonía celular 6.5.- Guía de ondas de transmisión de señales en microondas.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

RIESGOS Y SEGUROS

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
RIESGOS Y SEGUROS	1.- Producción de Seguros 2.- Riesgos 3.- Administración de Empresas de Seguros 4.- Ética Profesional	1.1.- Planes de producción de seguros 1.2.- Eventos de producción de seguros 1.3.- Entrenamiento de productores de seguros 1.4.- Supervisión, seguimiento y evaluación 2.1.- Técnicas aplicadas en la inspección de riesgos 2.2.- Siniestros 2.3.- Técnicas de peritaje 3.1.- Políticas 3.2.- Organización y funcionamiento 3.3.- Auditorias 3.4.- Aspectos legales 3.5.- Programas de actualización y perfeccionamiento para el personal 3.6.- Comunicación entre los diferentes niveles organizativos 4.1.- Código de ética



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

ADMINISTRACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
ADMINISTRACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	1.- Agrícola 2.- Pecuaria 3.- Biotecnología	1.1.- Administración de insumos y servicios 1.2.- Comercialización de productos 1.3.- Explotación y producción 1.4.- Entrenamiento de personal 1.5.- Planes agrícolas 1.6.- Cultivos 1.7.- Industrialización agrícola 2.1.- Uso y conservación de los recursos 2.2.- Aplicación tecnológica 2.3.- Producción pecuaria 3.1.- Aplicación tecnológica 3.2.- Impacto y avances



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Secretaría	<p>1. Recursos Humanos</p> <p>2. Clima Organizacional</p> <p>3. Recursos Materiales</p>	<p>1.1. Relaciones públicas</p> <p>1.2. Niveles de satisfacción laboral en personal docente, administrativo y obrero.</p> <p>1.3. Estrategias de motivación.</p> <p>1.4. Programas de prevención de enfermedades ocupacionales.</p> <p>1.5. Optimización de la información en la gestión de proyectos.</p> <p>1.6. Perfil profesional de las secretarías.</p> <p>2.1. Manuales de procedimientos.</p> <p>2.2. Programas ergonómicos.</p> <p>2.3. Procesos de comunicación</p> <p>2.4. Manejo de correspondencia</p> <p>2.5. Estrés laboral.</p> <p>2.6. Ambiente laboral</p> <p>2.7. Estrategia de atención al público</p> <p>3.1. Programas de recuperación de materiales.</p> <p>3.2. Espacio físico y productividad laboral</p> <p>3.3. Estrategias para control y organización de documentos.</p> <p>3.4. Sistemas de archivo como unidades de apoyo administrativo.</p>



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PUBLICIDAD

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Publicidad	<ol style="list-style-type: none">1. Diseño de material publicitario.2. Investigaciones de mercadeo3. Campañas publicitarias	<ol style="list-style-type: none">1.1. Diseños de manuales y guías1.2. Diseño de documentales1.3. Capacitación estratégica de clientes consumidores.1.4. Material destinado a instruir, informar, recrear e influir al público.1.5. Diseño de revistas, folletos y calendarios fotográficos.2.1. Técnicas y estrategias publicitarias.2.2. Programas de televisión de publicidad y mercadeo.2.3. Agencia publicitaria de servicios.2.4. Creación de micros radiales.2.5. Producción de spots publicitarios de locales comerciales.2.6. Elaboración de páginas web.2.7. Estrategias publicitarias corporativas.3.1. Sistemas de promoción y propaganda3.2. Programas de relaciones públicas en empresas institucionales.3.3. Sistemas de promoción de nuevos productos.3.4. Medios potenciales publicitarios.3.5. Medios publicitarios alternativos.3.6. Publicidad en las redes sociales



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
"ANTONIO JOSÉ DE SUCRE"**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Diseño Gráfico

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Diseño Gráfico	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de comunicación visual2. Desarrollo de propuestas factibles.	<ol style="list-style-type: none">1.1. Procesos de reproducción e impresión.1.2. Diseño de imágenes gráficas, corporativas, institucionales etc.1.3. Diseño de sistemas de señales. 2.1. Diseño de: Catálogos, materiales didácticos, etiquetas y empaques, manuales, libros, agendas, poemarios, software educativos, diccionarios, sitios web, marcas, revistas, grafitis, periódicos turísticos, videos tutoriales, carteles y cuentos.



**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

COMERCIO EXTERIOR

ÁREA TEMÁTICA	LÍNEAS MATRICES	LÍNEAS POTENCIALES
Comercio Exterior	<p>1. Comercialización</p> <p>2. Gerencia</p> <p>3. Promoción y Mercadeo</p>	<p>1.1. Actividad exportadora-importadora</p> <p>1.2. Negociación internacional</p> <p>1.3. Aduana</p> <p>1.4. Políticas fiscales</p> <p>2.1.- Modelos y estilos gerenciales</p> <p>2.2.- Diseños de manuales de identidad visual corporativa.</p> <p>3.1.- Parámetros asociados a la promoción y mercadeo de productos</p> <p>3.2.- Valoración de mercancías</p> <p>3.3.- Distribución comercial</p>