

 ljl7H

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.
1. 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.- Biotecnología2.- Diseño Electrónico3.- Fuentes de Energía4.- Mantenimiento Eléctrico | 1.1.- Bioingeniería1.2.- Ambiente1.3.- Ingeniería Biomédica2.1.- Plantas eléctricas y subestaciones2.2.- 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.- Planificación2.- Organización3.- Dirección4.- Control | 1.1.- Planes de marketing1.2.- 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 Promoción2.1.- Modelos de gestión.2.2.- Presupuestos e inventarios.2.3.- Sistemas de franquicias.2.4.- Modelos de Comercialización.2.5.- Estructura Organizacional3.1.- Toma de Decisiones.3.2.- Estrategias administrativas gerenciales.3.3.- Venta y Distribución3.4.- Selección de personal.3.5.- Liderazgo3.6.- Estudios de Marketing4.1.- 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 Planificación2.- Diseño Arquitectónico3.- Diseño Urbano4.- Patrimonio Histórico 5.- Producción de Sistemas Constructivos | 1.1.- Supervisión e inspección de obras.1.2.- Evaluación de estructuras1.3.- Normativas y ordenanzas1.4.- Gerencia y administración2.1.- Médico asistencial2.2.- Educativo2.3.- Habitacional2.4.- Gubernamental2.5.- Religioso2.6.- Deportivo2.7.- Recreacional2.8.- Comercial2.9.- Cultural2.10.- Centros Cívicos2.11.- Militar2.12.- Turístico3.1.- Renovación urbanística3.2.- Espacios3.3.- Rehabilitación urbana4.1.- Restauración de monumentos4.2.- Conservación y mantenimiento de monumentos4.3.- Reciclaje y reconstrucción de elementos arquitectónicos 5.1.- Técnicas de construcción5.2.- Materiales de construcción5.3.- 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** | 1.- Administración de  Obras2.- Construcción3.- Mantenimiento  Preventivo y Correctivo 4.- Proyectos Civiles 5.- Riesgos y Reducción de  Desastres Naturales | 1.1.- Gerencia de obras civiles1.2.- Inspección y supervisión de obras1.3.- Planificación y catastro urbano1.4.- Normativas2.1.- Estructura de obras civiles2.2.- Estructura de obras viales2.3.- Estructura de obras sanitarias2.4.- Estructura de obras hidráulicas2.5.- Materiales: acero, madera, concreto celular.2.6.- Desarrollo de nuevas tecnologías y materiales.2.7.- Suelos, fundaciones y pilotes.3.1.- Obras civiles, viales, sanitarias, hidráulicas y del ambiente3.2.- Normativa de seguridad3.3.- Rehabilitación de edificaciones3.4.- Manejos, almacén y disposición de desechos naturales y tóxicos. 3.5.- Conservación de parques y cuencas hidrológicas3.6.- Contaminación del ambiente4.1.- Edificaciones4.2.- Vialidad4.3.- Sanitarias4.4.- Hidráulicas4.5.- Urbanismos4.6.- Ambiental5.1.- Sismos5.2.- Inundaciones5.3.- Vientos y Huracanes5.4.- Normativas5.5.- Planes de Contingencia |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**DISEÑO INDUSTRIAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **Diseño Industrial** | 1.- Tecnologías del Diseño Industrial2.- Concepción y Desarrollo de Productos3.- Producción4.- Gestión Gerencial en el Diseño Industrial | 1.1.- Proceso de diseño y materiales1.2.- Intercambio de información para proyectos1.3.- Gestión del producto1.4.- Desarrollo de diseños exportables2.1.- Investigación de herramientas para el análisis y la simulación de procesos y productos2.2.- Equipos de ensayos2.3.- Prueba y medida con nuevas tecnologías2.4.- Calidad de productos3.1.- Cambios o innovaciones en las líneas de producción4.1.- Modelo y estilos en el diseño industrial4.2.- Planes, programas, presupuesto y finanzas4.3.- Toma de decisiones4.4.- Administración de diseños industriales4.5.- Instalación, conversión, mantenimiento y ajustes de sistemas4.6.- Administración de personal4.7.- Higiene y seguridad industrial |

*Continuación*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **Diseño Industrial** | 5.- Publicidad y Mercadeo6.- Historia del Diseño Industrial | 5.1.- Aspectos diversos asociados a la publicidad y al mercadeo de productos generados en el campo del diseño industrial5.2.- Impacto de los productos resultados del diseño industrial6.1.- 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 Turismo2.- Recursos Turísticos3.- Turistas4.- Legislación Turística5.- Promoción Turística | 1.1.- Administración de Personal2.1.- Tipos de recursos turísticos3.1.- Características de los turistas4.1.- Leyes, Reglamentos, Normas y Procedimientos5.1.- Manifestaciones culturales, patrimonio histórico y aspectos geográficos5.2.- Servicios turísticos.  |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**RELACIONES INDUSTRIALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **Relaciones Industriales** | 1.- Recursos Humanos2.- Evaluación del Desempeño Laboral3.- Programas Ergonómicos4.- Programas de Higiene y Seguridad Industrial | 1.1.- Capacitación y formación1.2.- Reclutamiento de personal1.3.- Factores de motivación para los empleados.2.1.- Normas y procedimientos2.2.- Cargos y estructuras organizativas2.3.- Sistemas de evaluación2.4.- Estrategias de evaluación3.1.- Normas3.2.- Equipos3.3.- Tipos y riesgos4.1.- Normas4.2.- Medidas de seguridad4.3.- Ambiente laboral y espacio físico4.4.- Accidentes laborales |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**SEGURIDAD INDUSTRIAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **SEGURIDAD INDUSTRIAL** | 1.- Educación Ambiental2.- Higiene Industrial3.- Psicología Industrial4.- Control de Pérdidas 5.- Administración de Personal | 1.1.- Medio ambiente y ecosistema1.2.- Normas de Seguridad2.1.- Equipos de protección personal2.2.- Accidentes laborales2.3.- Análisis funcional y fallas en la aplicación de normas2.4.- Programas de evacuación2.5.- Planes de prevención2.6.- Procedimientos de emergencia3.1.- Planes de inducción3.2.- Planes de adiestramiento3.3.- Evaluación del desempeño4.1.- Reducción o eliminación de riesgos4.2.- Planes de emergencia contra incendios y terremotos4.3.- Estrategias para reducir riesgos químicos, biológicos y físicos en el trabajo industrial5.1.- Programas preventivos5.2.- Planes de adiestramiento5.3.- Manuales de seguridad5.4.- Programas de inducción  |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**INFORMÁTICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **INFORMÁTICA** | 1.- Inteligencia Artificial2.- Investigación Documental3.- Modelos de Sistemas4.- Sistemas de Información 5.- Telecomunicaciones | 1.1.- Robótica1.2.- Biometría1.3.- Sistemas de Seguridad2.1.- Metodología2.2.- Normas y Procedimientos2.3.- Reingeniería3.1.- Simuladores3.2.- Juegos4.1.- Aplicaciones cliente/servidor4.2.- Seguridad/antivirus4.3.- Simulación de procesos5.1.- Redes5.2.- Portales de información5.3.- Telefonía móvil5.4.- 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 Mecánico2.- Mantenimiento3.- Materiales | 1.1.- Sistemas de lubricación1.2.- Controles automáticos1.3.- Construcción1.4.- Instrumentación y control1.5.- Sistemas de generación de potencia hidráulica, neumática, calor y enfriamiento2.1.- Montaje de equipos2.2.- Políticas de mantenimiento2.3.- Programas de mantenimiento preventivo y correctivo2.4.- Inspección y supervisión3.1.- Composición de materiales 3.2.- Soldadura3.3.- Corrosión3.4.- Lubricación |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**ELECTRÓNICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **ELECTRÓNICA** | 1.- Automatización y Control 2.- Biotecnología3.- Diseño Electrónico4.- Electrónica Programada5.- Mantenimiento Electrónico | 1.1.- Simulación1.2.- Control de procesos automáticos (PLC)1.3.- Sistemas SCADA1.4.- Control lógico difuso2.1.- Bioingeniería2.2.- Ingeniería biomédica2.3.- Ambiente3.1.- Sistemas electrónicos digitales3.2.- Sistemas electrónicos de potencia3.3.- Sistemas de comunicación3.4.- Interfases y programas microcomputarizado3.5.- Robótica3.6.- Sistemas de instrumentación y control4.1.- Informática4.2.- Desarrollo de redes neurales4.3.- Microcontroladores4.4.- Sistemas de control5.1.- Sistemas de mantenimiento preventivo, correctivo y productivo5.2.- Sistemas digitales5.3.- Comunicaciones5.4.- 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 óptica6.3.- Antenas6.4.- Telefonía celular6.5.- 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 Seguros2.- Riesgos3.- Administración de Empresas de Seguros4.- Ética Profesional | 1.1.- Planes de producción de seguros1.2.- Eventos de producción de seguros1.3.- Entrenamiento de productores de seguros1.4.- Supervisión, seguimiento y evaluación2.1.- Técnicas aplicadas en la inspección de riesgos2.2.- Siniestros2.3.- Técnicas de peritaje3.1.- Políticas 3.2.- Organización y funcionamiento3.3.- Auditorias3.4.- Aspectos legales3.5.- Programas de actualización y perfeccionamiento para el personal3.6.- Comunicación entre los diferentes niveles organizativos4.1.- 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.- Agrícola2.- Pecuaria3.- Biotecnología | 1.1.- Administración de insumos y servicios1.2.- Comercialización de productos1.3.- Explotación y producción1.4.- Entrenamiento de personal1.5.- Planes agrícolas1.6.- Cultivos1.7.- Industrialización agrícola2.1.- Uso y conservación de los recursos2.2.- Aplicación tecnológica2.3.- Producción pecuaria3.1.- Aplicación tecnológica3.2.- Impacto y avances |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**SECRETARÍA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **Secretaría** | 1. Recursos Humanos

2. Clima Organizacional3. Recursos Materiales | * 1. Relaciones públicas
	2. Niveles de satisfacción laboral en personal docente, administrativo y obrero.
	3. Estrategias de motivación.
	4. Programas de prevención de enfermedades ocupacionales.
	5. Optimización de la información en la gestión de proyectos.
	6. Perfil profesional de las secretarias.

2.1. Manuales de procedimientos.2.2. Programas ergonómicos.2.3. Procesos de comunicación2.4. Manejo de correspondencia2.5. Estrés laboral.2.6. Ambiente laboral2.7. Estrategia de atención al público3.1. Programas de recuperación de materiales.3.2. Espacio físico y productividad laboral3.3. Estrategias para control y organización de documentos.3.4. Sistemas de archivo como unidades de apoyo administrativo. |

**INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA**

**“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE”**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**PUBLICIDAD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÁREA TEMÁTICA** | **LÍNEAS MATRICES** | **LÍNEAS POTENCIALES** |
| **Publicidad** | 1. Diseño de material publicitario.
2. Investigaciones de mercadeo
3. Campañas publicitarias
 | 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** | 1. Sistemas de comunicación visual
2. Desarrollo de propuestas factibles.
 | 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** | 1. Comercialización
2. Gerencia
3. Promoción y Mercadeo
 | 1.1. Actividad exportadora- importadora1.2. Negociación internacional1.3. Aduana1.4. Políticas fiscales2.1.- Modelos y estilos gerenciales2.2.- Diseños de manuales de identidad visual corporativa.3.1.- Parámetros asociados a la promoción y mercadeo de productos3.2.- Valoración de mercancías3.3.- Distribución comercial |