



INSTITUTO TECNOLÓGICO SPEEDWRITING

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO INTRODUCCIÓN

Este instrumento tiene como objetivo realizar algunas definiciones relacionadas con el concepto de línea de investigación. Estas definiciones son fundamentalmente de carácter instrumental y apuntan a la creación de mecanismos institucionales de puesta en marcha y fortalecimiento de procesos de investigación a largo plazo en el Instituto Tecnológico Speedwriting

El grupo encargado de realizar las primeras líneas Investigación del Instituto Tecnológico Speedwriting ha decidido centrar sus esfuerzos en el desarrollo de líneas como una forma de dotar de claridad, coherencia y continuidad en el tiempo a los dinamismos de los grupos de investigación de nuestra institución. Se busca ante todo coordinar las iniciativas individuales y colectivas para fortalecerlas mediante políticas apropiada

1.- ¿Cómo se construyeron las líneas de desarrollos tecnológicos (investigación, innovación), de tal manera que se articulen con las necesidades con ele entono local/nacional y la planificación estratégica institucional? Los proyectos específicos generados a partir de las líneas de investigación, ¿han contribuido con los logros con los objetivos generales de la línea?

La Línea de Investigación es un eje esencial y primordial, lo suficientemente extenso y con una orientación disciplinaria y conceptual, que se utiliza para constituir, planificar y construir, en forma perspectiva o prospectiva, el conocimiento científico en las áreas específicas (Administración de Empresa, Análisis de Sistemas) de la ciencia y la tecnología. Ésta se origina debido al interés de un grupo en desarrollar un área temática. En su inicio, la Línea de Investigación viene a ser el área de interés y, en un tiempo posterior, las investigaciones realizadas, los trabajos divulgados y las vinculaciones con los grupos de trabajos. Una vez construida la Línea de Investigación, y durante su dinámica de trabajo, se le pueden adicionar nuevos temas que no se consideraron en su definición inicial.

CONCEPCION

- Revisión de la bibliografía actualizada.
- Observación de un problema práctico en cualquiera de estos ámbitos: Empresarial, Institucional, Estudiantil, Tecnológico, Comunitario y Otros.
- Consulta a expertos fuera o dentro del Institución
- Revisión de las Políticas de Estado. Constitución de la República del Ecuador, Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), y su respectivo reglamento

2.- ¿Qué hace la institución para gestionar los recursos destinados a la ejecución de proyectos de investigación e innovación?

CONSTRUCCIÓN (DIRECTRICES)

Consiste en definir, de manera amplia, el Proyecto de constitución de la Línea. Este proyecto permitirá al INVESTIGADOR comprender su origen, áreas temáticas y sus relaciones con el entorno. Básicamente se estructura de la siguiente manera:

- Denominación o Nombre de la Línea de Investigación.
- Dependencia a la cual pertenece (Departamento Académicos o Programa de Pregrado).
- Coordinador responsable.
- Personal de investigación adscrito a la Línea.
- Descripción.
- Temáticas y preguntas que fundamenta la Línea.
- Material y/o productos producidos por la Línea (publicaciones en revistas indexadas o eventos científicos, Proyectos de Investigación concluidos y eventos relacionados con la Línea).

CLASIFICACION

Las líneas de clasificación de la investigación se deben a dos criterios: Nivel de Madurez (evidencia), Nivel de gestión (instancia que las define)

NIVEL DE MADUREZ

- 1.- Deseable.- Gestionar los procesos y parámetros de la investigación (sin evidencias)
- 2.- Emergente.- De acuerdo a las condiciones establecidas para la investigación (algunas evidencias)
- 3.- Consolidadas.- Investigaciones realizadas o en etapas por concluir o concluidas (con muchas evidencias)
- 4.- Institucionalizadas.- Investigaciones específicamente para la institución (eficaces y rentables) (evidencias completas)

REGISTRO

Las Líneas de Investigación deben ser absorbidas por el Instituto, es decir, una Línea pasa a ser institucional para que se les brinde apoyo a los investigadores activos y para que estos presenten resultados periódicos a la comunidad. Esto se logra con las siguientes aprobaciones:

1. El Coordinador de la Línea consigna el proyecto de constitución de la Línea de Investigación, descrito en el paso anterior, ante el Departamento de Investigación quien lo refrenda y lo envía, a través del Coordinador de Investigación Departamental o de Núcleo, a la Unidad de Investigación de las Direcciones de Investigación y Pregrado del Vicerrectorado Académico respectivo.
2. El Director de Investigación y Pregrado lo consigna en el Consejo Directivo para su aprobación.

3. Una vez aprobado será codificada y registrada para su control y seguimiento ante el Departamento de Investigación.
4. El departamento de Investigación consignará las Líneas de investigación aprobadas ante el Vicerrectorado Académico para su registro.

ACREDITACIÓN

En forma anual debe consignarse ante el Departamento de Investigación y el Vicerrectorado Académico, los resultados obtenidos por los investigadores de la Línea de Investigación, para llevar un registro de toda la actividad producida y que esta permanezca en el estatus de “Línea Activa”. Si ha transcurrido un período superior a los dos (2) años sin producir algún tipo de resultado la Línea pasará al estatus de “Línea inactiva”. Sólo los Proyectos de Investigación adscritos a las Líneas de Investigación activas recibirán su respectiva aprobación, previo a su respectiva sustentación.

3.- ¿Qué mecanismo utiliza el instituto para hacer el seguimiento de los proyectos de desarrollo tecnológico? ¿Cómo se posibilita la publicación, y en general la divulgación de los resultados obtenidos en estos proyectos? ¿La institución evalúa el impacto de dichos resultados?

DIRECTRICES.

En esta sección se estable directrices sobre la definición de las líneas de investigación.

Líneas de Investigación Institucional

Las líneas de investigación de nivel institucional abordan temas o problemas de cierta complejidad y que requieren amplitud conceptual y metodológica para su tratamiento. Suelen fomentar la participación multidisciplinar y transdisciplinar. Una forma de definir una línea de nivel institucional es a partir de un diagnóstico de las líneas de grupo. En este caso se procede inductivamente para, a partir de líneas de grupo ya existentes, definir líneas de nivel institucional. Otra alternativa posible es el establecimiento de líneas consideradas prioritarias por el Instituto Tecnológico Speedwriting, por estar asociadas a necesidades estratégicas de la institución o de la sociedad. En este caso, se deberían crear incentivos para la definición de líneas de grupo enmarcadas en estas líneas prioritarias.

Para la definición de las líneas de investigación de nivel institucional se deben poner de relieve los siguientes aspectos:

1. La denominación de la línea debe corresponder a un tema o problema lo suficientemente amplio, de tal forma que pueda generar diversas posibilidades de interés para el mayor número posible de grupos de investigación.
2. La línea de investigación debería ser de preferencia multidisciplinar o transdisciplinar, aunque no se excluye la posibilidad de líneas disciplinares.
3. La línea de investigación debe ser dinámica y adaptarse a las necesidades de la sociedad.

Líneas de investigación de nivel de grupos de investigación

Luego de un diagnóstico y acercamiento a los grupos de investigación del Instituto Tecnológico Speedwriting que desarrollan sus actividades en las carreras, se presentan los lineamientos que permiten determinar un nivel de profundidad y alcance homogéneo de las líneas de investigación.

Algunas de las características deseables en la presentación de las líneas de investigación de nivel de grupo son:

- ✚ La línea de investigación debe ser presentada por un grupo de profesores/investigadores, preferiblemente -pero no exclusivamente- interdisciplinario.
- ✚ De preferencia debe estar alineada con las líneas de nivel institucional.

4.- ¿Qué mecanismos y estrategias utiliza la institución para facilitar y apoyar la producción y elaboración de publicaciones de sus docentes?

No existe ningún mecanismo, ya que estas líneas de investigación se encuentra en fase de creación, previo a la aprobación de los diferentes descriptores por parte de la **CEAACES**

Definición de las líneas de Investigación

1. Tecnologías de Información, Comunicación, Control y Automatización de procesos	Informática: Procesamiento y análisis de datos	Bancos de Datos
		Simulación
		Modelos Causales
		Sistemas de Información
	Informática: Inteligencia artificial	Inteligencia artificial y Machine Learning
		Sistemas Automatizados
		Sistemas de Control del Entorno
		Diseño de Sistemas de Sensores
	Informática: Desarrollo de software para TIC's	Sistemas de Información
		Diseño de Componentes
		Lenguajes de Programación

1.- ADMINISTRACION DE EMPRESAS 2._ ADMINISTRACIÓN	Sistema y desarrollo de Procesos Empresariales
	Teoría y Gobernabilidad Empresarial
	Gestión de la producción en la empresa
	Fuentes de financiamiento e inversión empresarial
	Seguridad ocupacional, Ética y Responsabilidad Social de la Empresa
	Modelos de Gestión del Conocimiento - aproximaciones a la Gestión del conocimiento en las empresas
	Modelos y procesos de aprendizaje organizacional
	Soluciones y categorías del e-business
	Emprendimiento
	Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva
	Los procesos de vigilancia (conocer el entorno propio y competidor, boletines, normativas, patentes, etc.)
	Medición del Impacto de las TIC en las empresas

Soluciones y categorías del e-business
Análisis y perspectivas de organismos multilaterales
Análisis y perspectivas de los procesos de integración
Análisis de los mercados emergentes y su relación con Ecuador
Política exterior ecuatoriana
Ecuador como receptor de cooperación internacional
La globalización y sus efectos en los grupos vulnerables.
Promoción de exportaciones de productos no tradicionales (bienes y servicios) y agregación de valor a los tradicionales.
Análisis y propuestas de mejora de procesos y regímenes aduaneros, facilitación en compras y ventas internacionales.

Prospectivas socio-profesionales
Compensaciones
Capacitación y desarrollo de personas
Relaciones laborales y seguridad de los empleados
Mantenimiento de las condiciones laborales de las personas
Auditoría del sistema humano en las organizaciones, comunicación interna y calidad de vida laboral
Comportamiento ético en las organizaciones
Análisis y perspectivas del futuro de la Gestión del Talento Humano
Comportamiento del consumidor
Hábitos de consumo
Comportamiento de compra
Consumer Insights
Motivadores de compra
Comportamiento en el punto de venta
Proyectos de factibilidad para productos innovadores
Índices de satisfacción por sector
Índices de satisfacción por actividad económica
Evaluación de servicio por sector
Evaluación de servicio por actividad económica
Impacto de los programas de responsabilidad social por sector
Impacto de los programas de responsabilidad social por actividad económica
Impacto de los programas de responsabilidad social en los sectores vulnerables
Impacto de los programas de responsabilidad social en la ciudadanía
Impacto de las redes sociales por actividad económica
Impacto de las redes sociales de acuerdo al ciclo de vida de la persona
Aplicación de modelos e-business por sector empresarial
Medición de los índices de fidelización por sector empresarial.
Modelos y pronósticos de mercados financieros. Instrumentos y productos derivados.
Cobertura y manejo de riesgo financiero.
Conformación de portafolios
Estructuración de inversiones.
Administración de Activos y Pasivos.
Metodologías de gestión de riesgos
Metodologías de calificación de emisiones
Aplicaciones de la tecnología y la información al sector financiero y empresarial.
Simulación y modelación de escenarios
Valoración de activos

Educación fiscal y cohesión social
Impuestos y el bienestar social
La representación de la justicia social y la solidaridad
Las devoluciones de impuestos y compensaciones
La evasión de impuestos su efecto social y presupuestario.
La profesión contable en la lucha contra el blanqueo de capitales
Las Normas sobre el blanqueo de capitales en el sector financiero
La ética profesional en el Contador Público Auditor
La corrupción en el mercado de capitales