



**Instituto Tecnológico Superior Liceo
Cristiano de Guayaquil**

**Líneas de Investigación
2010-2014**

Guayaquil - Ecuador

Contenido

Las áreas de investigación del Instituto Superior Tecnológico Superior Liceo Cristiano de Guayaquil están enfocadas en el desarrollo de nuevos conocimientos científicos, impulsar el espíritu emprendedor y fortalecimiento de valores y conocimientos teológicos.

Las áreas de investigación se clasifican en función de la especialización que escoja el estudiante:

- Administración de Empresas.
- Administración de Empresas mención Mercadotecnia.
- Análisis de Sistemas.
- Teología.

OBJETIVOS:

OBJETIVO GENERAL

Determinar las líneas de investigación del Instituto Tecnológico Superior Liceo Cristiano de Guayaquil, y su incidencia en el fortalecimiento del sector productivo y el mejoramiento de la calidad educativa de las personas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar un levantamiento de la información existente, en lo relacionado a investigación y sistematizarla para generar líneas de investigación.
- Generar el fortalecimiento de una línea de investigación que se pueda visualizar en los trabajos que se desarrollen.

**1. DESCRIPCIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS MENCION MERCADOTECNIA.**

LÍNEA 1: Desarrollo del talento humano

LÍNEA 2: Fortalecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas

LÍNEA 3: Desarrollo de la PYME dentro de la economía popular y solidaria

Línea	Programa	Proyecto	N° trabajos de graduación				
			2010	2011	2012	2013	TOTAL
Desarrollo del talento humano	Fortalecimiento de los procesos y políticas de un departamento de talento humano	Mejora continua y desarrollo de procesos en la gestión del talento humano	2	3	0	0	5
	Capacitación e implementación de proyectos de talento humano en el entorno empresarial y comunitario.	Entorno empresarial y organizacional	0	1	0	0	1
		Desarrollo de la comunidad y educación inclusiva	0	0	0	0	0
Fortalecimiento de pequeñas y medianas empresas	Desarrollo de la economía popular y solidaria	Mejora de procesos productivos dentro de la organización	3	11	0	1	15
Desarrollo de la MIPYME dentro de la economía popular y solidaria	Emprendimientos micro empresarial, productividad, mercados y sociedad	Innovación y desarrollo de tecnología	0	0	0	0	0
		Desarrollo de productos agroalimenticios	6	1	0	1	8
		Innovación y desarrollo de nuevos productos	4	0	0	2	6
		Prestación de servicios	0	1	0	0	1
	Desarrollo de proyectos sociales y comunitarios	Vinculación con la comunidad	0	0	0	0	0
		Inclusión social y territorial en la Diversidad	0	0	0	0	0
Total			15	17	0	4	36

LÍNEA 1: Desarrollo del Talento Humano

Descripción

La propuesta de crecimiento sostenible de la economía ecuatoriana se basa en la creación de talentos y desarrollo de nuevos conocimientos, los cuales impulsarán una mejor matriz de producción que genere mayor valor agregado basado en nuevos conocimiento dentro de una sociedad que crece haciendo sinergia entre el capital humano y la naturaleza.

Este desarrollo del talento humano busca crear nuevas propuestas de innovación de la ciencia y tecnología como fundamentos para el impulsar el crecimiento de la matriz productiva, la cual está concebida como una forma distinta de producir y consumir y la búsqueda del desarrollo a través de la independencia de los recursos limitados (extracción de recursos naturales no renovables) a una de recursos ilimitados, como son la ciencia, la tecnología y el conocimiento.

A esto se suma, el Plan Nacional del Buen Vivir que en el marco de la estrategia de acumulación, distribución y redistribución y desarrollo de fuerzas productivas busca en la formación de talento y en la generación de conocimiento, innovación, nuevas tecnologías, buenas prácticas y nuevas herramientas de producción, con énfasis en el bioconocimiento y en su aplicación a la producción de bienes y servicios ecológicos sustentables.

Alcanzar una estructura productiva basada en el conocimiento tecnológico depende, en gran parte, de la innovación en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i). Este proceso contribuye al incremento de la productividad general de la industria y se orienta hacia la satisfacción de las necesidades y el fomento de las capacidades de la población.

Esta línea de investigación busca impulsar y optimizar la productividad del talento humano dentro de la sociedad libre, mejorando las habilidades y desarrollando nuevas capacidades que permitan mejorar la productividad de los individuos dentro del entorno empresarial donde se desenvuelven.

Generar acercamiento en áreas de conocimiento puntuales hacia las comunidades para el mejoramiento de su calidad de vida. Esto involucra el desarrollo de cursos y nuevas metodologías de procesos que agreguen nuevos conocimientos que puedan ser aplicados en nuevos emprendimientos y/o desarrollo cultural.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Fortalecimiento de los procesos y políticas del departamento del talento humano.
- Capacitación e implementación de proyectos de talento humano en el entorno empresarial y comunitario.

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA

- Mejora continua y desarrollo de procesos en la gestión del talento humano.
- Entorno empresarial y organizacional.
- Desarrollo de la comunidad y educación inclusiva.

LÍNEA 2: Fortalecimiento de pequeñas y medianas empresas

Descripción

Esta línea de investigación busca fortalecer la pequeña y mediana empresa en el Ecuador, desarrollando nuevos procesos de mejora continua, creando nuevos proyectos, implementando metodologías que busquen la optimización de la productividad de la compañía.

Según el Censo del INEC 2010, en Ecuador existen 496.708 Pequeñas y medianas empresas, de la cuales el 95% son categorizadas como micro empresas, el 4% como mediana empresa y apenas el 1% como mediana empresa.

Tabla 1 Número de establecimiento a nivel nacional

Categoría	Participación porcentual (%)	Nº de establecimientos
Micro	95,42%	474.844
Pequeña	3,75%	18.684
Mediana	0,64%	3.180

Fuente: INEC, Censo económico 2010

Según la Superintendencia de Compañías del Ecuador, se conoce como PYMES al conjunto de pequeñas y medianas empresas que de acuerdo a su volumen de ventas, capital social, cantidad de trabajadores, y su nivel de producción o activos presentan características propias de este tipo de entidades económicas. Por lo general en nuestro país las pequeñas y medianas empresas que se han formado realizan diferentes tipos de actividades económicas entre las que destacamos las siguientes:

- Comercio al por mayor y al por menor.

- Agricultura, silvicultura y pesca.
- Industrias manufactureras.
- Construcción.
- Transporte, almacenamiento, y comunicaciones.
- Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.
- Servicios comunales, sociales y personales.

Los lineamientos de investigación sobre el fortalecimiento de la Pymes busca alinearse con los objetivos de desarrollo que ha planteado la Secretaria Nacional del Planificación y Desarrollo, SENPADES, en el Plan Nacional del Buen Vivir, donde invita al pequeño empresario a crecer a través de las nuevas oportunidades que brinda el Gobierno a este gran sector.

Se busca generar desarrollo en la Economía Popular y Solidaria, la cual se define como la forma de organización económica, donde sus integrantes, individual o colectivamente, organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios, para satisfacer necesidades y generar ingresos, basadas en relaciones de solidaridad, cooperación y reciprocidad, privilegiando al trabajo y al ser humano como sujeto y fin de su actividad, orientada al Buen Vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre la apropiación, el lucro y la acumulación de capital.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Desarrollo de la economía popular y solidaria

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA DOS

- Mejora de procesos productivos dentro de la organización

LÍNEA 3: Desarrollo de la MIPYME dentro de la economía popular y solidaria

Descripción

La creación de nuevas empresas privadas que generen empleo de calidad, responsabilidad con el medio ambiente y con la sociedad, es lo que busca la creación de estas líneas de investigación las cuales se van a enfocar en crear estudios de mercado para generar microemprendimientos.

El principal enfoque los proyectos de emprendimiento será con el Plan Nacional del Buen Vivir y su estrategia de priorizar sectores económicos.

SECTORES PRIORIZADOS.- Se han identificado 14 sectores productivos y 5 industrias estratégicas para el proceso de cambio de la matriz productiva del Ecuador.

Alimentos frescos y procesados, Biotecnología (Bioquímica- biomedicina), Confecciones y calzado, Energía renovable, Industria farmacéutica, Metalmecánica, Petroquímica, Productos forestales de madera, Servicios ambientales, Tecnología (Software-hardware y servicios informáticos), Vehículos, automotores,, carrocerías y partes, Construcción, Transporte y logística , Turismo

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Emprendimientos micro empresariales
- Desarrollo de proyectos sociales y comunitarios

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA TRES

- Innovación y desarrollo de tecnología
- Desarrollo de productos agroalimenticios
- Innovación y desarrollo de nuevos productos

- Prestación de servicios
- Vinculación con la comunidad

2. **DESCRIPCIÓN LÍNEAS DE ACCIÓN DE LA CARRERA TEOLOGÍA**

LÍNEA 1: Mejorar la calidad de vida de la población

LÍNEA 2: Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos.

Línea de acción	Programa	Proyecto
Mejorar la calidad de vida de la población	Fortalecimiento de los procesos y el desarrollo del carácter como base para la estabilidad social.	Desarrollo de metodologías de aprendizaje en valores para el ser humano en sus diferentes etapas de crecimiento.
	Fortalecimiento de la conducta social y su interacción.	Entorno familiar y comunitario. Desarrollo de la comunidad y educación inclusiva.
Consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos.	Desarrollo del medio primario (familia)	Implementación de proyectos sociales y comunitarios.
	(Desarrollo del medio secundario (comunidad)	

LÍNEA 1:

Mejorar la calidad de vida de la población

Descripción

La propuesta se basa en el Plan del Buen Vivir, (constitución ecuatoriana) se basa en la creación de talentos y desarrollo de nuevos conocimientos, los cuales impulsaran una mejor convivencia que genere la práctica de los valores basado en nuevos conocimientos dentro de una sociedad que crece haciendo sinergia entre las relaciones humanas y el entorno natural.

El marco de la estrategia tres de dicho Plan nacional, nos permite el marco de acción.

Esto involucra el desarrollo de cursos y nuevas metodologías de procesos que agreguen nuevos conocimientos que puedan ser aplicados al desarrollo humano y que, en función de la práctica generar acercamiento en áreas de conocimiento puntuales hacia las comunidades para el mejoramiento de su calidad de vida.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Fortalecimiento de los procesos y el desarrollo del carácter como base para la estabilidad social.
- Fortalecimiento de la conducta social y su interacción.

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA UNO

- Mejora continua en la calidad de vida de la población.

LÍNEA 2:

Consolidar la transformación de la justicia social y fortalecer la seguridad integral.

Descripción

La propuesta se basa en el Plan del Buen Vivir (constitución ecuatoriana) se basa en la creación de talentos y desarrollo de nuevos conocimientos, los cuales impulsan una mejor convivencia que genere la práctica de los valores basado en nuevos conocimientos de los derechos de las personas más vulnerables y evitar disminuir la incidencia de la violencia en el entorno familiar.

El marco de la estrategia seis de dicho Plan nacional, nos permite el marco de acción.

En función de la práctica generar acercamiento en áreas de conocimiento puntuales hacia las comunidades para el mejoramiento de su calidad de vida. Esto involucra el desarrollo de cursos y nuevas metodologías de procesos que agreguen nuevos conocimientos que puedan ser aplicados al desarrollo humano para consolidar la transformación de la justicia y fortalecer la seguridad integral, en estricto respeto a los derechos humanos.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA SEGUNDA LÍNEA DE ACCIÓN

- Capacitación e implementación de proyectos para el desarrollo del medio primario, el individuo.
- Capacitación e implementación de proyectos para el desarrollo del medio secundario, la comunidad.

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA DOS

- Implementación de proyectos sociales y comunitarios.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA CARRERA INFORMÁTICA MENCIÓN ANALISIS DE SISTEMAS

LÍNEA 1: Aplicación de las TIC's en la mejora de procesos en unidades educativas.

LÍNEA 2: Gestión y mejora de procesos administrativos.

Línea	Programa	Proyecto	N° trabajos de graduación				
			2010	2011	2012	2013	TOTAL
Aplicación de las TIC's en la mejora de procesos en unidades educativas.	Aplicación de la tecnología en la educación	La importancia de la Aplicación de la Tecnología en los procesos administrativos y académicos	1	2	0	0	3
	Desarrollo de Sistemas Informáticos para la gestión académica y administrativa educativa.	Automatización de procesos educativos	1	1	0	0	2
Gestión y mejora de procesos administrativos.	Desarrollo de proyectos informáticos para el área de comercialización.	Automatización de procesos transaccionales	5	3	0	0	8
	Desarrollo de proyectos informáticos para el área administrativa.	El uso de software como herramienta en la resolución de problemas.	1	1	0	0	2
	Implementación de tecnología para el aumento de productividad.	La informática y su influencia en el desarrollo de nuevos procesos productivos	3	2	1	0	6
TOTAL			11	9	1	0	21

LÍNEA 1: Aplicación de las TIC's en la mejora de procesos en unidades educativas.

Descripción

El desarrollo de software y creación de nuevas aplicaciones que ayuden a optimizar los procesos administrativos y de gestión de las instituciones educativas dentro del Ecuador.

Mejorar la metodología pedagógica en las sesiones de clases es el principal objetivo de desarrollar este software. Aplicaciones que generen una mejor sinergia entre el catedrático y los estudiantes.

La inclusión de personas con capacidades especiales será el principal objetivo que busca esta línea de investigación.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Aplicación de la tecnología en la educación
- Desarrollo de Sistemas Informáticos para la gestión académica y administrativa educativa.

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA UNO

- La importancia de la Aplicación de la Tecnología en los procesos administrativos y académicos
- Automatización de procesos educativos

LÍNEA 2: Gestión y mejora de procesos administrativos.

Descripción

La productividad de las empresas se mide en función de la optimización de los procesos productivos dentro de las organizaciones. El objetivo de este lineamiento es generar desarrollo de nuevos softwares enfocados en mejorar la productividad de los trabajadores de una compañía.

El principal enfoque de esta línea será crear softwares que permitan hacer monitoreo, gestión de procesos, medición de indicadores, trazabilidad de líneas de producción, entre otros.

PROGRAMA A DESARROLLAR EN LA PRIMERA LÍNEA

- Desarrollo de proyectos informáticos para el área de comercialización.
- Desarrollo de proyectos informáticos para el área administrativa.
- Implementación de tecnología para el aumento de productividad.

PROYECTOS ASOCIADOS A LA LÍNEA DOS

- Automatización de procesos transaccionales
- El uso de software como herramienta en la resolución de problemas.
- La informática y su influencia en el desarrollo de nuevos procesos productivos

Conclusiones

El Tecnológico Superior Liceo Cristiano de Guayaquil, TLCG, busca constantemente la obtención y desarrollo de nuevos conocimientos y su aplicación en la creación de soluciones científicas a interrogantes y problemas de la sociedad y organizaciones empresariales.

La aplicación del conocimiento científico es la base para el desarrollo de la educación en la institución. Los trabajos de graduación de los estudiantes y los aportes investigativos de los profesores se realizan bajo una rigurosa metodología académica que busca aportar soluciones a la sociedad y ayudar al estudiante a mejorar las destrezas analíticas e investigativas que impulsen su desempeño en el ámbito que se desenvuelvan profesionalmente.

Para esto, el TCG implementó líneas de investigación al cual se apegan todos los esfuerzos y recursos de la institución para la obtención de nuevos conocimientos. Estas líneas de investigación tienen como principios fundamentales la solución de problemas de la sociedad ecuatoriana, el mejoramiento de la productividad empresarial y el desarrollo de nuevas tecnologías.

Cabe señalar que estas líneas de investigación desarrolladas por la Institución hacen sinergia con algunos objetivos del actual Plan Nacional del Buen Vivir¹, lo cual abre las puertas a la Institución para que exista una cooperación pública en el desarrollo de las investigaciones planteadas en la Institución.

Es importante aclarar la creación de líneas de investigación por parte del TCG busca optimizar los esfuerzos en la distribución de los recursos de la Institución y que por ningún motivo se quiere limitar la libertad de desarrollar investigaciones en nuevas áreas de conocimiento.

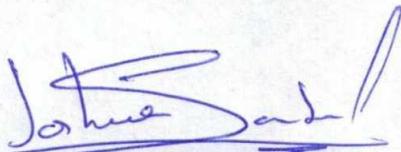
Recomendaciones:

Mantener siempre la misma rigurosidad académica e investigativa en la obtención de nuevos conocimientos.

Desarrollar lazos de comunicación entre el sector público y privado para que los aportes investigativos tengan un mayor impacto en la sociedad.

Actualizar los planes de investigación tecnológica en busca de adaptarse a los continuos cambios en la creación de tecnologías y mejoramiento de productividad que se generan a nivel mundial

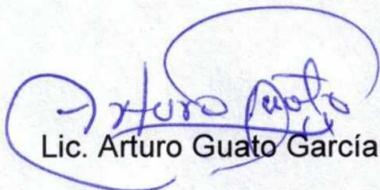
Buscar la excelencia académica en el campo de la investigación y aporte de soluciones y conocimientos a la sociedad.



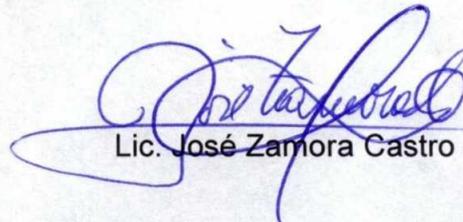
Ec. Joshue Sandoval Salvatierra
PRESIDENTE



Lic. Brenda Fuentes Torres
SECRETARIA



Lic. Arturo Guato García



Lic. José Zamora Castro