

ISTE

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA
Desde 1984

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

2019-2021

RESPONSABLE:

ING. ÉPSILON MELÉNDEZ ROMO MG.

RECTOR

Ambato, noviembre de 2019

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA

RECTORADO

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con la Constitución de la República del Ecuador (Art. 352) el Sistema de Educación Superior está integrado por Universidades y Escuelas Politécnicas e Institutos Superiores, Técnicos, Tecnológicos y Pedagógicos.

Que, la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), establece como fines de la educación superior (Art. 8) el aportar al desarrollo del pensamiento universal, al despliegue de la producción científica y a la promoción de las transferencias e innovaciones tecnológicas; así como, fomentar y ejecutar programas de investigación de carácter científico, tecnológico y pedagógico que coadyuven al mejoramiento y protección del ambiente y promuevan el desarrollo sustentable nacional.

Que, la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), establece como funciones del sistema de la educación superior (Art. 12) promover mecanismos asociativos con otras instituciones de educación superior, así como con unidades académicas de otros países, para el estudio, análisis, investigación y planteamiento de soluciones de problemas nacionales, regionales, continentales y mundiales.

Que, mediante comunicado con fecha 20 de noviembre de 2019, el ingeniero Roberto Camana, Mg, Coordinador de Investigación, Desarrollo e Innovación, remite para conocimiento y aprobación del señor, las *Líneas de investigación del Instituto Superior Tecnológico España, periodo 2020-2021*.

En uso de sus atribuciones,

RESUELVE:

Aprobar las siguientes: **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO SUPERIOR ESPAÑA, PERIODO 2019-2021**

Artículo 1.- Aprobar las *Líneas de investigación del Instituto Superior Tecnológico España, periodo 2029-2021*, presentadas por la Coordinación de Investigación, las mismas que son parte integrante de la presente resolución.

Artículo 2.- Encargar a la Coordinador de Investigación, Desarrollo e Innovación, la difusión, implementación, seguimiento y evaluación de las *Líneas de investigación del Instituto Superior Tecnológico España, periodo 2029-2021*.

Comuníquese y cúmplase.

Ambato, 20 de noviembre de 2019.

ING. Épsilon Meléndez Romo Mg.

RECTOR

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ESPAÑA
PERIODO 2020-2021

1. Principios

La investigación es considerada como una práctica desarrollada en el ambiente cultural, económico, social y político del país, y que es asumida decididamente por el Instituto Superior Tecnológico España.

2. Políticas

Apoyo a la investigación de acuerdo a las necesidades del país, considerando las especificidades de la zona de planificación 3, y en articulación con el sector productivo.

3. Funciones

Fortalecer y apoyar a la actividad investigativa del personal académico del Instituto Superior Tecnológico España, a través de proyectos y programas de investigación. Para este efecto, se detallan las siguientes líneas de investigación de acuerdo a los Campos de Educación y Capacitación CINE y sector productivo del país:

3.1. Administración de empresas y derecho

Tecnología Superior en Administración		
Línea de investigación	Descripción	Sub líneas de investigación
1. Modelo de Análisis del Desarrollo del Capital Intelectual	<i>Esta línea de centra en la gestión del conocimiento en las empresas, mediante sistemas diseñados que ayuden hacer el mejor uso de ese conocimiento.</i>	1.1. Economía popular y solidaria. 1.2. Recursos humanos 1.3. Empleo y mercado de trabajo.
2. Inteligencia de Negocios	<i>Esta línea se encarga del análisis del negocio, minería de datos visualización de datos para la toma de decisiones de las empresas.</i>	2.1. Coworking.

Tecnología Superior en Administración Financiera

Línea de investigación	Descripción	Sub líneas de investigación
1. Gestión de la información contable y gestión del costo	<i>Esta línea de investigación se orienta al registro y control de operaciones financieras que lleva a cabo una empresa</i>	1.1. Modelo de administrativos financieros.
2. Contabilidad financiera	<i>Esta línea consiste en recopilar, ordenar y registrar información referente a la actividad económica de la empresa.</i>	2.1. Sistemas de control 2.2. Teoría y desarrollo de la contabilidad.
3. Administración financiera y responsabilidad social	<i>Esta línea aborda la responsabilidad social empresarial que cobra vigencia en el mundo de las finanzas, como su rendimiento económico</i>	3.1. Responsabilidad social empresarial.

Tecnología Superior en Tecnología Superior en Marketing

Línea de investigación	Descripción	Sub líneas de investigación
1. Comportamiento del Consumidor	<i>Esta línea consiste en un conjunto de actividades que lleva a cabo una persona u organización, con base a su necesidad desde que efectúa la compra y usa posteriormente el producto.</i>	1.1. Soberanía del Consumidor.
2. Planes de negocios	<i>Consiste en un proyecto dinámico, que describe como va operar y desarrollar mencionado negocio.</i>	2.1. Emprendimiento.
3. Administración Estratégica y Operativa	<i>Esta línea se enmarca en el proceso de evaluación sistemática de un negocio con bases a metas objetivos. En conjunto, con la administración operativa, busca una ventaja competitiva que resulte sustentable para el negocio.</i>	3.1. Sistemas productivos locales. 3.2. Gestión organización. 3.3. Gestión de la calidad.

3.2. Tecnologías de la información y comunicación (TIC)

Tecnología Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

Línea de investigación	Descripción	Sub líneas de investigación
1. Arquitectura y tecnología de la información y la comunicaciones	<i>Esta línea se enmarca en el estudio, análisis, organización, estructuración de la información y presentación de los datos.</i>	1.1. Software distribuido inteligente de análisis y control.

2. Desarrollo de software libre y programación	<i>Esta línea de investigación se orienta a la elaboración de sistemas informáticos, así como su implementación y ponerlos a punto.</i>	2.1. Aplicación web. 2.2. Desarrollo de software libre. 2.3. Aplicaciones móviles
3. Minería de datos web	<i>Esta línea se centra en técnicas de minería de datos encaminados a obtener inteligencia a partir de los datos procesados en la web</i>	3.1. Big data.

3.3. Educación

Línea de investigación	Descripción	Sub líneas de investigación
1. Educación	<i>Abre el espacio a la investigación sobre los sistemas, modelos y metodologías de implementación de procesos para el mejoramiento de las instituciones educativas así como la enseñanza del idioma inglés</i>	1.1. Ciencias de la educación. 1.2. Formación para docentes con asignatura de especialización

Documento	Fecha	Firma
Elaborado por: Roberto Camana, Mg. Tatiana Borja, Ing. Mauricio Sierra, Mg. Stalin Jerez, Esp. Maryury Vela, Ing.	20 de noviembre de 2019	