

DOCUMENTO DE LÍNEA

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA



DOCUMENTO DE LÍNEA

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA

CORPORACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL COLOMBIANA “TEINCO”

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA

DOCUMENTO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN TÉCNICO, TECNÓLOGO Y PROFESIONAL: SOCIEDAD Y PRODUCTIVIDAD

AUTORES:

M.SC BRAYAN DANIEL PRIETO TÉLLEZ
Director de la línea de investigación

M.SC MANUEL FERNANDO GARCÍA GARCÍA
Director de la División de Investigación Tecnológica Aplicada DITA

FECHA: JULIO 2021

TABLA DE CONTENIDO

1. Nombre de la línea de investigación	6
1.1. Línea(s) de acción a la (s) cual (es) se asocia la línea Temática	6
2. Proyectos Curriculares de Corporación Tecnológica Industrial Colombiana “TEINCO” en los que tiene incidencia directa	6
3. Programas de la Universidad en los cuales tiene alcance la línea por participación de sus profesores de forma directa	6
4. Programas de la Universidad en los cuales tiene alcance la línea por participación de sus profesores de forma indirecta	6
5. Espacios académicos en los que tienen incidencia los productos de la línea	6
6. Grupos institucionales de Investigación que desarrollan la línea	7
7. Grupos de investigación que cooperan con la línea desde Convenios interinstitucionales	7
8. Investigadores asociados a la línea	7
9. Grupos de semilleros de investigación asociados a la línea	7
10. Misión de la línea	7
11. Visión de la línea	8
12. Objetivo general	8
13. Objetivos específicos	8
14. Estado de la línea	8
15. Descripción de la línea de investigación	8
16. Perspectiva epistemológica	9
17. Tipos de proyectos de investigación	10
18. Tipos de actividades	10
19. Diseños metodológicos en los cuales interactúan las rutas metodológicas provenientes de	11
20. Justificación de la articulación de la Línea con la Misión de la Universidad	11
21. Aportes de la línea con el perfil de egreso del estudiante del programa	12
22. Temáticas asociadas a la línea	12
23. Avance de la línea de investigación	13
24. Avance de la línea según aspectos externos	19
25. Algunos resultados	19
26. Referencias	22

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Investigadores asociados a la línea	7
Tabla 2. Investigador por intención de cooperación de la línea	8
Tabla 3. Solicitud de proyecto Comunidad y Sociedad Productiva	13
Tabla 4. Identificación del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva	14
Tabla 5. Identificación del coordinador del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva	14
Tabla 6. Propuesta metodológica del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva	15
Tabla 7. Identificación del solicitante del Proyecto DITA un compromiso con los ODS	16
Tabla 8. Identificación del Proyecto DITA un compromiso con los ODS	16
Tabla 9. Identificación Coordinador del Proyecto DITA un compromiso con los ODS	17
Tabla 10. Propuesta metodológica del Proyecto DITA un compromiso con los ODS	17
Tabla 11. Proyectos vinculados a GRUPLAC INTEGRAR	18
Tabla 12. Artículos de investigación publicados	19
Tabla 13. Capítulos de libros de investigación publicados	20
Tabla 14. Trabajos de grado asesorados y/o dirigidos	20

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTADURÍA PÚBLICA

1. NOMBRE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sociedad y Productividad

1.1. LÍNEA(S) DE ACCIÓN A LA (S) CUAL (ES) SE ASOCIA LA LÍNEA TEMÁTICA:

Las líneas de acción del Área:

1. La administración y el impacto ambiental.
2. Emprendimiento e innovación.
3. Desarrollo de microempresas.
4. Reconversión industrial de la microempresa en Colombia.
5. Gestión financiera, costos y productividad.
6. Gestión del conocimiento.

2. PROYECTOS CURRICULARES DE CORPORACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL COLOMBIANA “TEINCO” EN LOS QUE TIENE INCIDENCIA DIRECTA:

- Técnico Profesional en Procesos Contables y Tributarios.
- Tecnología en Gestión Financiera y Tributaria.
- Profesional Universitario en Contaduría Pública .
- Técnico Profesional en Procesos Administrativos.
- Tecnología en Gestión Administrativa.
- Profesional Universitario en Administración de Empresas.

3. PROGRAMAS DE LA UNIVERSIDAD EN LOS CUALES TIENE ALCANCE LA LÍNEA POR PARTICIPACIÓN DE SUS PROFESORES DE FORMA DIRECTA:

- Programa de Administración de Empresas (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Contaduría Pública (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Ingeniería Mecatrónica (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Ingeniería de Sistemas (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Diseño Gráfico (Todos los niveles de formación propedéutica).

4. PROGRAMAS DE LA UNIVERSIDAD EN LOS CUALES TIENE ALCANCE LA LÍNEA POR PARTICIPACIÓN DE SUS PROFESORES DE FORMA INDIRECTA:

- Programa de Administración de Empresas (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Contaduría Pública (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Ingeniería Mecatrónica (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Ingeniería de Sistemas (Todos los niveles de formación propedéutica).
- Programa de Diseño Gráfico (Todos los niveles de formación propedéutica).

5. ESPACIOS ACADÉMICOS EN LOS QUE TIENEN INCIDENCIA LOS PRODUCTOS DE LA LÍNEA:

- Métodos de Investigación.
- Anteproyecto.
- Taller de ideación empresarial.
- Taller de investigación descriptiva.
- Taller innovación Empresarial.
- Seminario de Investigación Empresarial

- Aplicación de proyecto de grado.
- Gerencia y evaluación de proyectos.
- Proyecto de Grado.

6. GRUPOS INSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN QUE DESARROLLAN LA LÍNEA:

- INTEGRAR

7. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN QUE COOPERAN CON LA LÍNEA DESDE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES:

- MARIPOSAS DE OTRAS TIERRAS MOT
- STHEAM –LAC

8. INVESTIGADORES ASOCIADOS A LA LÍNEA

Tabla 1. Investigadores asociados a la línea

NOMBRE	CÉDULA	AÑO	MES
Arbid Neita López	51769000	2018	Agosto
Brayan Daniel Prieto Téllez	1010200019	2019	Marzo
Ferney Rodrigo Ortiz Jiménez	80054501	2017	Enero
Gloria Stephani Muñoz Ávila	1023881824	2018	Febrero
Guiovanny Alberto Peñaranda Estupiñan	88249505	2019	Febrero
Jacquelín Domínguez Herrera	52838168	2018	Febrero
Javier David Brito Suárez	1018405240	2018	Febrero
Javier Fernando Lozano Lara	79538977	2019	Febrero
Liliana Patricia Sierra Moya	52453791	2021	Febrero
Lina Marlen Bernal Guerrero	53084280	2019	Febrero
Magda Lorena Acosta Ramírez	39581067	2019	Febrero
Maira Alejandra Castro Casadiegos	1091657859	2018	Febrero
Mónica Liliana Valenzuela Barón	52620051	2018	Enero
Nidia Lucía Gómez Piñeros	52521488	2019	Febrero
Víctor Alonso López Díaz	79714510	2021	Febrero
Yaneth Lucía Hernández Castellanos	52832674	2018	Enero

Fuente: Elaboración propia (citado por Brunet, 1987)

9. GRUPOS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN ASOCIADOS A LA LÍNEA

Semillero SIE

10. MISIÓN DE LA LÍNEA:

Dirigir todos los procesos de investigación de acuerdo con el carácter propedéutico del programa de Administración y Contaduría Pública y de la institución, generando competencias en la producción académica y de investigación aplicada que impacten en el sector académico y productivo.

11. VISIÓN DE LA LÍNEA:

Se proyecta para el año 2027 como una línea integradora de procesos académicos y de investigación, con resultados concretos en la creación, consolidación y reconocimiento de productos investigativos que den solución a problemas reales en la industria y la sociedad en el ámbito local, nacional e internacional.

12. OBJETIVO GENERAL:

Proponer ideas, productos o servicios en los programas de administración de empresas y contaduría pública con enfoque investigativo desde los laboratorios y semilleros de utilidad para el sector académico y productivo, de bienes y/o de servicios.

13. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Fomentar la cultura investigativa de los estudiantes a través de la creación de nuevo conocimiento.

Iniciar en el campo investigativo a los nuevos jóvenes investigadores del programa.

Promover actitudes y aptitudes a través del trabajo en equipo dirigidos al emprendimiento de proyectos de investigación.

Desarrollar capacidades para participar de manera activa en encuentros de investigación e intercambio de conocimiento.

Generar espacios de formación investigativa y disciplinar dirigida por los docentes.

Generar productos de publicación o aplicación disciplinar como resultado del ejercicio de la investigación.

INVESTIGADORES EXTERNOS PROYECTADOS COMO INVITADOS A ACOMPAÑAR LAS ACTIVIDADES DE LA LÍNEA:

Por intención de cooperación:

Tabla 2. Investigador por intención de cooperación de la línea

NOMBRE	CÉDULA	AÑO	MES
Adriana María Oviedo Llanos	1019046011	2019	Enero

Fuente: Elaboración propia (citado por Brunet, 1987)

14. ESTADO DE LA LÍNEA

Activa (X)

Inactiva ()

Suspendida ()

15. DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Fundamentación teórica, conceptual y epistemológica de la línea:

La línea fue concebida como una estrategia para responder a las exigencias mundiales actuales sobre la innovación y aplicación tecnológica en el sector productivo, que requiere de profesionales con competencias que articulen prácticas sustentables, las cuales contribuyan al alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030.

Crear nuevas ideas, realizar mejoras en líneas de producción, procesos o innovar en productos o servicios en los programas de administración de empresas y contaduría pública con enfoque investigativo desde los talleres de ideación, innovación y semilleros de utilidad para el sector productivo, de bienes y/o de servicios.

Los ejes temáticos para los programas de administración de empresas y contaduría pública, en cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible, son:

- La administración y el impacto ambiental.
- Emprendimiento e innovación
- Desarrollo de microempresas
- Reconversión industrial de la microempresa en Colombia.
- Gestión financiera, costos y productividad.
- Gestión del conocimiento.

Capital humano para la CTI: cuyo principal objetivo es incrementar el capital humano altamente calificado que aumente la producción tanto de conocimiento, así como de desarrollo tecnológico; además, este personal debe dedicarse a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Investigación y Desarrollo: que promueve la producción de conocimiento pertinente y de valor agregado que contribuya a dar solución a las necesidades y logre aprovechar las oportunidades sociales y de desarrollo productivo del país.

Innovación y emprendimiento: pilar que pretende atacar el problema de crecimiento de las empresas privadas que tienen una baja actividad innovadora. Lo que se busca es aumentar el impacto de la innovación en el desarrollo productivo del país.

Transferencia de conocimiento y tecnología: que permita generar condiciones para la cooperación entre el sector productivo, tanto público como privado, en la identificación, demanda y apropiación del conocimiento y la tecnología, a través de la transferencia de conocimiento y tecnología. (Carrillo et al., 2016, p. 185)

16. PERSPECTIVA EPISTEMOLÓGICA:

La Corporación Tecnológica Industrial Colombiana “TEINCO” concibe sus líneas de investigación como los ejes disciplinarios, interdisciplinarios y transdisciplinados para la investigación y creación de nuevas ideas, productos o servicios desde los grupos de investigación y en los diferentes programas de la institución con enfoque de utilidad en el sector productivo, que tengan resultados visibles en la producción académica y en la formación del recurso humano en el sentido de pensar para acceder a lo nuevo, de manera que todo el desarrollo tecnológico implique medios nuevos y que conlleven a la creatividad de los estudiantes con un adecuado acompañamiento docente.

De acuerdo con la política de investigación institucional, TEINCO (2020) “La construcción de una línea de investigación debe corresponder a la misión institucional y perfil del programa, y por otro lado debe responder a necesidades del país” (p.15).

En ese sentido, las líneas propuestas por la institución surgen a partir de diagnósticos del contexto externo y que sumados a la misión y perfil institucional conllevan al análisis de un campo o un conjunto de campos del conocimiento interrelacionados que se pueden considerar como temas de estudio relevantes por su pertinencia social y académica. Como fruto de dichas líneas se esperaría “generar corrientes de pensamiento, y que sus resultados enriquezcan la construcción de nuevos conocimientos, sobre las realidades de las sociedades” (Gartner, 2002).

Las universidades deben focalizarse en primer lugar en la innovación tecnológica profesionalizante, desarrollando emprendimientos sociales y productivos que proporcionen mecanismos y herramientas para lograr la accesibilidad a los recursos. Recordemos que la nueva concepción de la ciencia económica no es la escasez de los recursos sino su inaccesibilidad, y debería ser la “alfabetización tecnológica” el medio para lograr la accesibilidad a estos recursos, sobre todo, la accesibilidad para la base de la pirámide social (Nacif Muckled, 2012, p.174).

Los docentes de la línea comprenden el rol social del administrador de empresas y el contador público, y la importancia de la alfabetización tecnológica como herramienta de innovación en lucha contra la pobreza, por esta razón se promueve la creación de nuevas ideas, realización de mejoras en líneas de producción, procesos

o innovar en productos o servicios, ofreciendo así, al sector productivo y a la sociedad en general, la oportunidad de acceder a nuevos desarrollos usualmente inalcanzables por desconocimiento o por la falta de un músculo económico.

Lo anterior, se ha visibilizado en medio de la pandemia causada por el virus SARS-CoV 2: COVID-19, dónde el uso de las TIC ha sido fundamental para el progreso económico, evitando así, el cierre de empresas y estancamiento de sectores de la economía local y mundial. Lo anterior, por medio de la innovación en procesos que se desarrolló, y se está desarrollando vertiginosamente, de ahí que se afirme que las universidades son uno de los principales actores del ecosistema nacional TIC con los cuales las empresas realizan actividades de innovación (Carrillo et al., 2016).

Dado lo anterior, en la línea se alienta a los docentes investigadores y a los estudiantes semilleros a desarrollar proyectos de investigación que aborden problemáticas en sintonía con los ODS.

17. TIPOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Como se mencionó anteriormente, la investigación es fundamental para el ecosistema nacional TIC, sin embargo, “el desarrollo de investigaciones en Ingeniería resulta un tema de gran complejidad, sobre todo por la escasez de la literatura sobre esta actividad en un campo diferente al de las ciencias básicas y las ciencias sociales, que guíe eficientemente tal proceso, con las adaptaciones propias que ello implica” (Itriago C. & Zerpa, 2011, p.39)

Investigación aplicada: Este tipo de investigación busca conocer, actuar, construir y modificar una realidad problemática, enfocando su interés en la aplicación inmediata sobre una problemática antes que el desarrollo de un conocimiento de valor universal (Borja Suárez, 2016)

Investigación básica TIC: Crear nuevo conocimiento en TIC (como objeto de estudio) y con TIC (como habilitador y medio), teniendo como marco de referencia el conocimiento ya existente a nivel mundial.(Carrillo et al., 2016,p.15)

Desarrollo experimental TIC: consiste en trabajos sistemáticos que aprovechan los conocimientos existentes obtenidos de la investigación y la experiencia práctica, y está dirigido a la producción de nuevos materiales, productos o dispositivos; a la puesta en marcha de nuevos procesos, sistemas y servicios, o a la mejora sustancial de los ya existentes (OECD, 2002).

18. TIPOS DE ACTIVIDADES

En general, los efectos o síntomas más comunes que preocupan a los gestores de las empresas se manifiestan a través de la pérdida de clientes o de participación de mercado, ventas e ingresos insuficientes, utilidades insuficientes, rentabilidad insuficiente; los indicadores de desarrollo se congelan (No hay incremento de infraestructura, no hay incremento de personal, No hay innovación tecnológica, etc.); se incrementa la solicitud de soporte al Estado; etc.

Dichos síntomas o efectos, pueden tener como causas a la mala calidad, el costo elevado, el tiempo de respuesta lento, el desorden y caos en la empresa, la falta de rumbos claros, la falta de innovación y mejora, gente sin compromiso y preparación, estructura pesada y burocrática, no reinversión, inversión excesiva, aislamiento de la empresa, deficiencias en la gestión de los sistemas, falta de capacidad negociadora, desconocimiento de la cultura de la gente, desconocimiento de los nuevos paradigmas organizacionales, ajustes de políticas nacionales, así como por el fenómeno del cambio convertido en constante, el avance de la tecnología y la globalización, entre otros.

La investigación de la relación causa - efecto, es la razón de ser de la Investigación aplicada en las Ciencias de la empresa; es necesario conocer el comportamiento del fenómeno social para poderlo controlar.

Se podrá investigar, partiendo de un riguroso análisis ambiental, como consecuencia de lo cual se focalizarán problemas y/o proyectos de desarrollo, en el caso de problemas se identificarán las causas, se investigarán a profundidad, aplicando la investigación cuantitativa, cualitativa o multimodal, según corresponda, que a la postre generarán los hallazgos (teorías) y las recomendaciones que contribuyan al desarrollo organizacional; y en el caso de Proyectos, se ejecutarán los estudios correspondientes, que permitan su priorización e implementación progresiva, a través del Sector correspondiente.

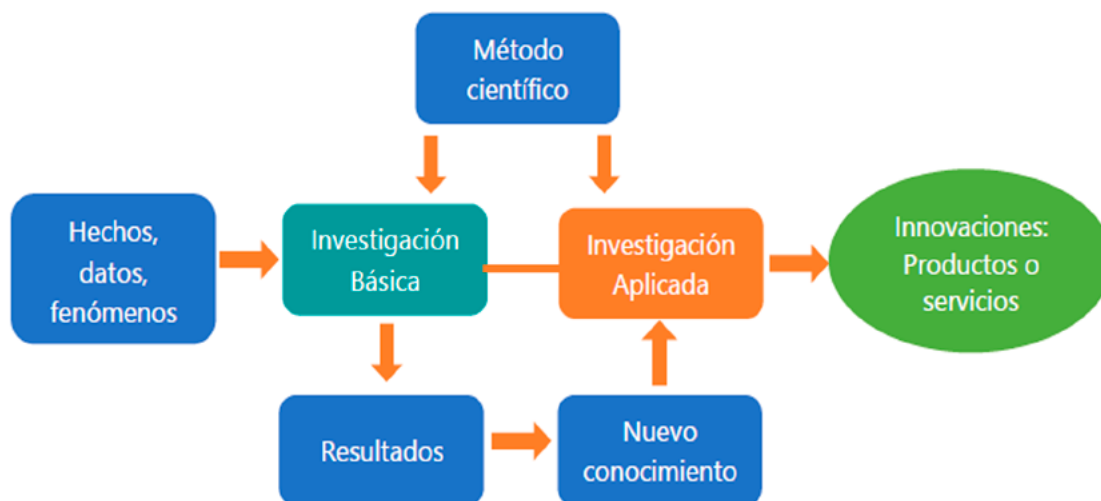
Considerando que el manejo de las Ciencias de la empresa es multidisciplinario; a continuación, fundamento de manera sucinta la concepción y algunas cuestiones de interés más importantes, que tienen influencia en el manejo organizacional.; y que por tanto deben ser materia de Investigación:

Por otro lado, la línea de investigación abre espacios de cooperación entre docentes y estudiantes, es así como, los docentes asumen un rol de coinvestigadores, donde se construye el conocimiento a través de la investigación. Además, los estudiantes, usualmente tienen el rol de autores principales, esto con el fin de desarrollar autonomía y liderazgo.

19. DISEÑOS METODOLÓGICOS EN LOS CUALES INTERACTÚAN LAS RUTAS METODOLÓGICAS PROVENIENTES DE:

Desde la interacción entre la investigación aplicada y básica, como se observa en la ilustración 2, se desarrollan las metodologías que dirigen los proyectos de docentes y estudiantes pertenecientes a la línea.

Ilustración 1. Investigación aplicada y básica



Tomado de: Biblioteca DUOC, 2018

20. JUSTIFICACIÓN DE LA ARTICULACIÓN DE LA LÍNEA CON LA MISIÓN DE LA UNIVERSIDAD:

Las líneas de investigación son dinámicas, están en constante cambio y requieren tener la facilidad de repensarse de acuerdo a nuevos contextos y situaciones que van emergiendo, de ahí que su propuesta no puede ser limitante o sesgarse a un único tema cuando la tendencia indica que la investigación apunta a la inter y transdisciplinariedad; requiere amplitud y espacio para múltiples miradas, en ese mismo orden sus ejes temáticos de igual forma estarán en constante deconstrucción y reinterpretación, más siempre a partir de problemas de estudio y reflexión que abarquen ámbitos y dimensiones analíticas, contenidos teóricos y procesos metodológicos que les confieran especificidad.

La investigación debe realizarse desde una perspectiva crítica, frente a la normatividad y el poder que permita asumir una conciencia responsable y un compromiso frente a la vida, para ser agentes de cambio y de proyección de la sociedad.

Criterios para definición de las Líneas de investigación en TEINCO

- Deben presentar coherencia con los principios y objetivos del PEI.

- Deben contribuir a resolver problemas propios de la institución, del sector productivo, de la localidad y de la nación en el contexto de lo global.
- Deben permitir canalizar los intereses de la academia y contribuir a la conformación de grupos de investigadores en la institución.
- Deben propiciar el avance en el conocimiento tecnológico generando fortalezas y ventajas competitivas para los programas y Facultades traducidas como la posibilidad de generar respuestas a las problemáticas de las sociedades, de la sociedad del conocimiento y del sector productivo.
- Deben lograr la cofinanciación con entidades gubernamentales nacionales o extranjeras lo mismo que la realización de eventos académicos.
- Deben fortalecer y estimular la producción intelectual en forma de papers, y/o documentos para ser difundidos a las comunidades académicas.
- Deben alinearse a las políticas del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación emanado de MINCIENCIAS.
- Debe ser coherente con los niveles de formación entendida en la formación investigativa, así como la investigación disciplinar que realizan los profesionales.
- De lo mencionado anteriormente, se considera que TEINCO tiene como política de calidad el establecimiento del macro proceso misional de investigación, el cual adopta lineamientos en la estructura de los procesos investigativos, es por ello que a continuación se indicara de manera gráfica la articulación de las líneas de investigación frente a las particularidades en la consecución de proyectos y productos que fortalezcan el quehacer investigativo.

21. APORTES DE LA LÍNEA CON EL PERFIL DE EGRESO DEL ESTUDIANTE DEL PROGRAMA.

El Administrador de Empresas y el Contador Público de TEINCO es un profesional integro capaz de apoyar diversos procesos afines a la ingeniería desde su formación académica por ciclos propedéuticos, con habilidades para proponer y liderar soluciones informáticas y de TI para:

El Administrador de Empresas egresado de TEINCO es un profesional emprendedor con conocimientos para interpretar información financiera, integral e interdisciplinar orientado a aplicar los principios de la administración, innovador, estratégico y líder en la toma de decisiones, con capacidad para dirigir organizaciones privadas y desempeñarse en el sector público, lo cual le permite desarrollar habilidades, competencias con visión dentro del contexto global, comprometido con la responsabilidad social y ambiental.

El profesional en Contaduría Pública de la Corporación Tecnológica Industrial Colombiana TEINCO está en capacidad de planear, diseñar, implementar, dirigir, analizar y evaluar procesos contables bajo normas nacionales e internacionales; con una actitud mental crítica, investigativa, propositiva y con un alto nivel de ética y responsabilidad social, que permite su idoneidad en el diagnóstico financiero y estratégico de los diferentes tipos de organizaciones económicas y sociales a nivel nacional e internacional.

Liderar proyectos en las organizaciones para la solución de problemas concretos que contribuyan la generación de nuevo conocimiento científico y tecnológico. Plantear soluciones y respuestas con bases sólidas, éticas, y científicas en pro del mejoramiento tecnológico, social y humano. (TEINCO, 2017)

De acuerdo a los argumentos anteriormente expuestos, a partir de los roles de coautoría entre docentes y estudiantes, se genera un ambiente en el que los estudiantes a partir de sus intereses lideran proyectos de investigación e innovación con los que responden a problemáticas de diferentes sectores económicos, lo que aporta a su formación profesional y al perfil de egresado que direcciona el programa.

22. TEMÁTICAS ASOCIADAS A LA LÍNEA

Pertenece a los programas de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS y CONTADURÍA PÚBLICA y enriqueciendo los diferentes niveles de formación los procesos académicos y la formación investigativa integral de los proyectos

integradores, semilleros de investigación, proyectos de grado y grupo de investigación, Se plantean desde la dirección del programa y la División de Investigación Tecnológica Aplicada DITA, los siguientes ejes temáticos:

La Administración y el Impacto Ambiental: La Administración incluye la gran misión de Dirigir, planear, organizar, y controlar los procesos para que los objetivos organizacionales se lleven a cabo, sin embargo; es necesario repensar una administración enfocada a la revisión de acciones pensadas en la conservación del medio ambiente desde grandes soluciones hasta acciones propias del diario laboral que contribuyan a esta causa tan necesaria a nivel mundial.

Desarrollo Microempresas: Recientes estudios han determinado que el 96% de empresas pertenecen a Microempresas, le sigue la pequeña y mediana empresa con 3.84% y la gran empresa con 0.13%, a partir de esta sencilla estadística surgen muchas preguntas sobre la evolución de la Microempresa, sus características, su comportamiento y su relación con el entorno.

El presente eje permite realizar una revisión de estos y varios aspectos fundamentales concebidos como proyectos que se gesten en grupos y semilleros de investigación.

Reconversión Industrial de la Microempresa en Colombia: Los constantes cambios en el País en los diferentes sectores y especialmente en el sector industrial encaminados a la reestructuración de procesos con el fin de lograr eficacia y eficiencia hace necesario pensar en un eje temático que permita un análisis profundo de las transformaciones en el sector industrial a lo largo del tiempo, sus causas y sus consecuencias, así como la propuesta de soluciones concretas y asertivas para Microempresas Colombianas.

Gestión Financiera, Costos y Productividad: La Gestión financiera se considera como uno de los núcleos fundamentales de toda organización, la capacidad de planear adecuadamente los ingresos versus las necesidades de inversión implica una mirada profunda y se constituye en un análisis constante para mantener en equilibrio la empresa, en este mismo análisis se hace necesario evaluar costos con respecto a factores claves como la competencia y la sostenibilidad empresarial.

El incremento de productividad va ligado a los recursos existentes en la organización y a los estudios de salida en el mercado. Todos estos aspectos se consideran como fundamentales en toda organización empresarial y se proponen como eje temático de investigación.

De esta manera con los ejes temáticos, se cubre la propuesta pedagógica del programa y las necesidades del campo laboral. Estas propuestas acercan al estudiante a la creación con un componente investigativo que robustece y justifica el quehacer creativo del estudiante y futuro profesional.

23. AVANCE DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS DE LA LÍNEA

Tabla 3. Solicitud de proyecto Comunidad y Sociedad Productiva

IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE						
Código Entidad Financiadora	VAC TEINCO-800003863-5		Código Acto Administrativo	VAC-2019-004		
Solicitante	BRAYAN DANIEL PRIETO TELLEZ		Fecha de presentación	Año	Mes	Día
Cargo	DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTADURÍA			2019	abril	18
Concepto	Financiación interna <input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto Solidario <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Educación <input type="checkbox"/> Ciencia y Tecnología <input type="checkbox"/> Emprendimientos <input type="checkbox"/> Otros ¿Cuál? _____	Proyecto de Investigación <input type="checkbox"/>	Proyecto de Semilleros <input type="checkbox"/>	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4. Identificación del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	
Grupo de investigación	INTEGRAR
Escriba el nombre del proyecto	COMUNIDAD Y SOCIEDAD PRODUCTIVA
Descripción del Proyecto	El proyecto COMUNIDAD Y SOCIEDAD PRODUCTIVA trabaja sobre la construcción de comunidad, que hoy es uno de los pilares de los modelos educativos en el Mundo, donde los diseños de proyectos de investigación trabajan por la comprensión del vínculo de la construcción de la comunidad desde estos y los productos de investigación resultantes. La comunidad constituye un modelo social cualitativamente superior que el modelo educativo socio-comunitario productivo en investigación representa una auténtica superación de la educación tradicional en el país. Lograr publicaciones que cumplan con todos los requisitos del mundo académico y del mercado, el cuidado con la calidad en el contenido y en la estructura del libro y los diversos parámetros técnicos que harán que sea leído por la comunidad académica y por los lectores en general; el contenido del trabajo con rigor y calidad, una corrección orto-tipográfica, la revisión de estilo y una maquetación del texto, junto a un correcto diseño de portada.
Objetivo general	Trabajar sobre la construcción de comunidad, donde los diseños de proyectos de investigación trabajan por la comprensión del vínculo de la construcción de la comunidad desde estos y los productos de investigación resultantes
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar un modelo educativo socio-comunitario productivo en investigación como una auténtica superación de la educación tradicional en el país. • Desarrollar proyectos de investigación en comunidad como un momento pedagógico significativo, ya que hace parte de los procesos en los que los estudiantes y docentes como sujetos que hacen parte de la organización TEINCO diagnostican, analizan los intereses inmediatos, integran y relacionan sus necesidades de su contexto social. • Lograr publicaciones que cumplan con todos los requisitos del mundo académico y del mercado, el cuidado con la calidad en el contenido y en la estructura del libro y los diversos parámetros técnicos que harán que sea leído por la comunidad académica y por los lectores en general; el contenido del trabajo con rigor y calidad, una corrección orto-tipográfica, la revisión de estilo y una maquetación del texto, junto a un correcto diseño de portada.
Valor total del Proyecto	\$ 3.000.000
Tiempo de Ejecución	El proyecto tendrá la vigencia de los semestres académicos y queda abierto a partir del 15 de febrero de 2019 a la producción investigativa y generación de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 5. Identificación del coordinador del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva

COORDINADOR DEL PROYECTO	
Nombre	BRAYAN DANIEL PRIETO TELLEZ
Cargo	Director del programa de Administración y Contaduría
Dependencia	Programa de Administración y Contaduría
Dirección	Avenida calle 63 # 22 – 39
Ciudad	Bogotá D.C.
Teléfono	3133936582
Correo Electrónico	dp-admon@teinco.edu.co

Fuente: Elaboración propia

Tabla 6. Propuesta metodológica del proyecto Comunidad y Sociedad Productiva

PROPUESTA METODOLÓGICA			
METODOLOGÍA	<p>La metodología Investigación, Desarrollo e Innovación es una base efectiva para una correcta implantación del sistema de trabajo DITA respondiendo al objetivo de trabajar sobre la construcción de comunidad, donde los diseños de proyectos de investigación trabajan por la comprensión del vínculo de la construcción de la comunidad desde estos y los productos de investigación resultantes y del sistema de propiedad intelectual. El nuevo conocimiento generado a partir de su aplicación permite, entre otros: proponer en los programas y proyectos la factibilidad y novedad de propuestas y brindar elementos claves para el análisis de la ruta crítica y de los criterios de desarrollo de un cada producto y proyecto en las aulas. Esta metodología permite identificar las interacciones entre diferentes tecnologías, productos y procesos, valorar opciones tecnológicas y de mercado, determinar las expectativas de evolución de las tecnologías, identificar a potenciales colaboradores desde el punto de vista científico-tecnológico y vigilar los derechos de propiedad intelectual de las organizaciones, en especial los de propiedad intelectual.</p>		
ACTIVIDADES	ETAPA	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
	Implementación	Capacitaciones Docentes	Talleres de formación, y capacitación docente en investigación, actualización y perfeccionamiento de los educadores para contribuir de manera sustancial al mejoramiento de la calidad de la educación y a su desarrollo y crecimiento profesional, y estará dirigida especialmente a su profesionalización y especialización para lograr un mejor desempeño, mediante la actualización de conocimientos relacionados con su formación profesional, así como la adquisición de nuevas técnicas y medios que signifiquen un mejor cumplimiento de sus funciones en TEINCO, respondiendo a el Art. 38 Decreto 1278 de 2002 de min educación.
		Capacitaciones Estudiantes	Estas capacitaciones están orientada a los Estudiantes TEINCO que supone formar en investigación a nuestros jóvenes capacitándolos en competencias para la vida, debido a que cada vez más son más frecuentes las dificultades y la necesidad de responder a complejas problemáticas juveniles en el campo profesional y en la vida.
	Apropiación	Formulación de proyectos de aula y productos	Establecimiento de proyectos de investigación en los diferentes programas, asesores, aulas de investigación y de producción de conocimiento y desarrollo tecnológico.
Desarrollo de los proyectos de aula y productos		Desarrollar proyectos desde las diferentes estrategias TEINCO, proyectos Integradores, de semillero y proyectos de investigación en los diferentes ciclos propedéuticos. Establecer escenarios para la socialización del conocimiento y eventos científicos.	
CRONOGRAMA	El proyecto SOCIEDAD Y COMUNIDAD PRODUCTIVA estará vigente a partir del 15 de febrero de 2019.		
RESULTADOS, IMPACTOS Y PRODUCTOS ESPERADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Generación y participación en eventos científicos. • Ampliación en la producción de Investigación, Libros TOP, libros de divulgación, Revistas de Divulgación. • Generación de proyectos de investigación, direcciones de proyectos, asesorías, en la comunidad Teinquista. • Generación de alianzas estratégicas con otras instituciones y grupos de investigación. 		

Fuente: Elaboración propia

Tabla 7. Identificación del solicitante del Proyecto DITA un compromiso con los ODS.

IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE					
Código Entidad Financiadora	VAC TEINCO-800003863-5		Código Acto Administrativo	VAC-2019-003	
Solicitante	BRAYAN DANIEL PRIETO TELLEZ		Fecha de presentación	Año	Mes
Cargo	DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTADURÍA			2019	abril
Concepto	Financiación interna <input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto Solidario <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Educación <input type="checkbox"/> Ciencia y Tecnología <input checked="" type="checkbox"/> Emprendimientos <input type="checkbox"/> Otros ¿Cuál? <u>Transversales</u>	Proyecto de Investigación <input checked="" type="checkbox"/>	Proyecto de Semilleros <input checked="" type="checkbox"/>
					Día
					15

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8. Identificación del Proyecto DITA un compromiso con los ODS

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	
Grupo de investigación	Grupo de Investigación Integrar
Escriba el nombre del proyecto	DITA UN COMPROMISO CON LOS ODS
Descripción del Proyecto	Proyecto INTEGRAR DITA UN COMPROMISO CON LOS ODS propuesto para la generación de nuevo conocimiento y el desarrollo de tecnologías, para la formación de en distintos ámbitos académicos y de la sociedad, que contribuyan a solucionar problemas, mejorar la calidad de vida de los colombianos en respuesta a los objetivos de desarrollo sostenible, mediante la realización de alianzas estratégicas conformadas por los grupos de Investigación TEINCO. También la generación de productos resultado de actividades de generación de nuevo conocimiento con aportes significativos al estado del arte de su área de conocimiento, que son validados para llegar a ser incorporados a la discusión científica, al desarrollo de las actividades de investigación, al desarrollo tecnológico, y que pueden ser fuente de innovaciones. El proyecto INTEGRAR DITA UN COMPROMISO CON LOS ODS, desarrolla modelos de investigación formativa para los programas de la Corporación Tecnológica Industrial TEINCO como respuesta a la necesidad de herramientas que permita implementar estrategias de investigación, las cuales fortalecen las competencias del futuro profesional para enfrentar situaciones problemáticas disciplinares, inter y transdisciplinares. La formación asociada a la enseñanza por parte del cuerpo docente, específicamente en cuanto a formación y proyectos en investigación.
Objetivo general	Generar de nuevo conocimiento y desarrollo de tecnologías, para la formación de en distintos ámbitos académicos y de la sociedad, que contribuyan a solucionar problemas, mejorar la calidad de vida de los colombianos en respuesta a los objetivos de desarrollo sostenible, mediante la realización de alianzas estratégicas conformadas por los grupos de Investigación TEINCO.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> Generar productos resultado de actividades de nuevo conocimiento con aportes significativos al estado del arte de su área de conocimiento, que son validados para llegar a ser incorporados a la discusión científica, al desarrollo de las actividades de investigación, al desarrollo tecnológico. Desarrollar modelos de investigación formativa para los programas de la Corporación Tecnológica Industrial TEINCO como respuesta a la necesidad de herramientas que permita implementar estrategias de investigación, las cuales fortalecen las competencias del futuro profesional para enfrentar situaciones problemáticas disciplinares, interdisciplinares y transdisciplinares.
Valor total del Proyecto	\$ 3.000.000
Tiempo de Ejecución	El proyecto tendrá la vigencia de los semestres académicos y queda abierto a partir del 15 de febrero de 2019 a la producción investigativa y generación de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 9. Identificación Coordinador del Proyecto DITA un compromiso con los ODS.

COORDINADOR DEL PROYECTO	
Nombre	BRAYAN DANIEL PRIETO TELLEZ
Cargo	Director del programa de Administración y Contaduría
Dependencia	Programa de Administración y Contaduría
Dirección	Avenida calle 63 # 22 – 39
Ciudad	Bogotá D.C.
Teléfono	3133936582
Correo Electrónico	dp-admon@teinco.edu.co

Fuente: Elaboración propia

Tabla 10. Propuesta metodológica del Proyecto DITA un compromiso con los ODS.

PROPUESTA METODOLÓGICA			
METODOLOGÍA	La metodología Investigación, Desarrollo e Innovación es una base efectiva para una correcta implantación del sistema de trabajo DITA respondiendo a los objetivos de desarrollo sostenibles vigentes ODS y del sistema de propiedad intelectual. El nuevo conocimiento generado a partir de su aplicación permite, entre otros: proponer en los programas y proyectos la factibilidad y novedad de propuestas y brindar elementos claves para el análisis de la ruta crítica y de los criterios de desarrollo de un cada producto y proyecto en las aulas. Esta metodología permite identificar las interacciones entre diferentes tecnologías, productos y procesos, valorar opciones tecnológicas y de mercado, determinar las expectativas de evolución de las tecnologías, identificar a potenciales colaboradores desde el punto de vista científico-tecnológico y vigilar los derechos de propiedad intelectual de las organizaciones, en especial los de propiedad intelectual.		
ACTIVIDADES	ETAPA	ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
	Implementación	Capacitaciones Docentes	Talleres de formación, y capacitación docente en investigación, actualización y perfeccionamiento de los educadores para contribuir de manera sustancial al mejoramiento de la calidad de la educación y a su desarrollo y crecimiento profesional, y estará dirigida especialmente a su profesionalización y especialización para lograr un mejor desempeño, mediante la actualización de conocimientos relacionados con su formación profesional, así como la adquisición de nuevas técnicas y medios que signifiquen un mejor cumplimiento de sus funciones en TEINCO, respondiendo a el Art. 38 Decreto 1278 de 2002 de min educación.
		Capacitaciones Estudiantes	Estas capacitaciones están orientada a los Estudiantes TEINCO que supone formar en investigación a nuestros jóvenes capacitándolos en competencias para la vida, debido a que cada vez más son más frecuentes las dificultades y la necesidad de responder a complejas problemáticas juveniles en el campo profesional y en la vida.
	Apropiación	Formulación de proyectos de aula y productos	Establecimiento de proyectos de investigación en los diferentes programas, asesores, aulas de investigación y de producción de conocimiento y desarrollo tecnológico.
Desarrollo de los proyectos de aula y productos		Desarrollar proyectos desde las diferentes estrategias TEINCO, proyectos Integradores, de semillero y proyectos de investigación en los diferentes ciclos propedéuticos. Establecer escenarios para la socialización del conocimiento y eventos científicos.	
CRONOGRAMA	El proyecto DITA UN COMPROMISO CON LOS ODS estará vigente a partir del 15 de febrero de 2019.		
RESULTADOS, IMPACTOS Y PRODUCTOS ESPERADOS	<ul style="list-style-type: none"> • Generación y participación en eventos científicos. • Ampliación en la producción de Investigación, Libros TOP, libros de divulgación, Revistas de Divulgación. • Generación de proyectos de investigación, direcciones de proyectos, asesorías, en la comunidad Teinquista. • Generación de alianzas estratégicas con otras instituciones y grupos de investigación 		

Fuente: Elaboración propia

Tabla 11. Proyectos vinculados a GRUPLAC INTEGRAR

NOMBRE DE PROYECTOS VINCULADOS GRUPLAC INTEGRAR	AÑO DE INICIO	MES DE INICIO
Aplicativo Móvil Para El Aprendizaje De Las Niif, Teiniif	2018	Enero
Auditoria De Certificación Del Sistema De Gestión De Calidad Iso 9001:2015 Como Aporte Para La Reestructuración De Procesos Administrativos	2017	Febrero
Caracterización De La Población De Vendedores Ambulantes Comprendidos Entre Las Calles 17 Y 13 Y Las Carreras 64 Y 57 Del Barrio Chapinero En Bogotá Colombia	2018	Febrero
Creación De Empresa Para Equipos Eléctricos De Baja Tensión	2018	Febrero
Desarrollo Empresarial De Las Importaciones Y Exportaciones En Las Empresas De Mercados Verdes- Imex En Colombia	2015	Agosto
Diagnóstico De Indicadores Para Evaluar Los Riesgos Financieros: El Caso De Croydon Colombia S.A.	2017	Enero
Diagnóstico De Un Perfil Emprendedor Caso De Estudio En El Instituto Cerros Del Sur	2018	Agosto
Direccionamiento Estratégico Para La Gestión De Capital Humano	2017	Enero
Direccionamiento Estratégico Para La Gestión Del Capital Humano En La Empresa Asistec Ind. Sas A Través Del Modelo Innovación Organizacional	2017	Febrero
El Youtuber Como Influenciador Social, Desde La Perspectiva De La Comunicación Educativ	2016	Marzo
Emprendimiento	2016	Septiembre
Estudio De Factibilidad De La Comercializadora Alta Colección De Productos En Lana De Oveja Ubicado En La Localidad De Chapinero En La Ciudad De Bogotá D.C.	2018	Noviembre
Estudio De Factibilidad Para La Creación De Un Outsourcing En Marketing Para La Pequeña Y Mediana Empresa En La Ciudad De Bogotá D.C.	2018	Febrero
Estudio De Factibilidad Para La Creación De Un Outsourcing En Marketing Para La Pequeña Y Mediana Empresa En La Ciudad De Bogotá D.C.	2017	Febrero
Estudio De Viabilidad Y Factibilidad De La Comercializadora La Lana En Alta Colección	2018	Agosto
Estudio Sobre Ecosistema De Innovación, Investigación Y Desarrollo En Educación Colombia	2017	Noviembre
Georreferenciación Distritos Etb S.A E.S.P Bogotá	2017	Enero
Gestor Documental Y De Calidad Tecnisistemas	2017	Julio
Gestor Documental Y De Inventarios Tecnisistemas	2017	Julio
Gestor Documental Y De Refrigerios Tecnisistemas	2018	Enero
Gestor Documental Y Saber Pro Estudiantes Tecnisistemas	2018	Julio
Idea De Negocio Innovadora De Una Whiscream	2018	Enero
Impacto Del Diseño Curricular De La Catedra Empresa En Los Proyectos Ambientales Escolares Desarrollados En Las Instituciones Educativas	2015	Agosto
Integrar Comunidad Y Sociedad Productiva	2018	Abril
Integrar Dita Un Compromiso Con Los Ods	2019	Abril
La Actualidad Del Revisor Fiscal En Un Punto Ético Profesional	2018	Febrero
La Financiación De La Educación En Población Vulnerable En Colombia	2018	Enero
La Influencia De La Actualización Disciplinar En El Proceso Sancionatorio Del Contador Público En Bogotá	2018	Agosto
La Influencia De La Actualización Disciplinaria En El Proceso Sancionatorio Del Contador Público En Bogotá	2018	Noviembre
Modelamiento Interfaz De Usuario En Aplicación Móvil Para El Diseño De Interiores Con Sistema Operativo Android	2018	Noviembre
Modelo De Gestión Para El Posicionamiento Empresarial	2018	Septiembre
Modelo De Plan De Negocio De Asesorías Tributarias Financieras	2018	Febrero

Modelo De Utilidad Sistema De Administración De Recursos Informáticos (Sari)	2017	Enero
Outsourcing Marketing Wp	2015	Agosto
Plan De Mejoramiento Para La Protección Seguridad Y Salud A La Empresa Viajes Cosmopolitan S.A.S.	2018	Noviembre
Plan De Negocio Modelo De Industrial De Producción Agropecuaria De Productos Derivados De La Acuicultura De Agua Dulce	2018	Noviembre
Propuesta De Creación Del Departamento De Auditoría De Sistemas De Información Para La Compañía Colvatec S.A. E.S.P	2017	Enero
Propuesta De Diseño De Modelo Virtual De Aprendizaje Adaptativo De La Corporación Tecnológica Industrial Colombiana Teinco, Para El Desarrollo De Competencias Blandas De Equipos De Trabajo Comerciales, En Pequeñas Y Medianas Empresas En Colombia	2017	Junio
Proyecto De Investigación Teiniif (Aplicación Móvil)	2018	Febrero
Re Y Cre Ltda	2018	Agosto
Reconocimiento O Incentivos Por Bajo Nivel De Ausentismo Laboral Nelson Layton Sánchez Corporación Tecnológica Industrial Colombiana Teinco Facultad De Administración Y Contaduría Administración De Empresas Bogotá, Colombia 2017	2017	Febrero
Sistema De Información Web Para Control De Inventario	2017	Enero
Taller De Servicio Automotriz G&G	2018	Febrero
Tesis Touché Femenine Ropa Interior Femenina	2018	Agosto
Touché Femenine Establecimiento Y Formulación Del Plan De Empresas Amparado En La Ley 1429 De 2010 Para La Comercialización De Diseños Personalizados De Ropa Interior Femenina Bogotá Colombia	2015	Agosto
Ventajas Económicas De Colombia En La Exportación Del Arazá	2018	Noviembre
Ventajas Económicas De Colombia Para La Exportación De Arazá	2018	Agosto
W.S Outsourcing De Nómina	2018	Febrero

Fuente: Elaboración propia

24. AVANCE DE LA LÍNEA SEGÚN ASPECTOS EXTERNOS

Red Colombiana de Semilleros de Investigación. RedCOLSI.

25. ALGUNOS RESULTADOS

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 12. Artículos de investigación

ARTÍCULOS PUBLICADOS	NOMBRE	AÑO	MES
Producción Bibliográfica - Otro Artículo Publicado - Revista De Divulgación	Economía Digital: Un Protocolo Fiable Para Un Futuro Diseñado	2020	Enero
Producción Bibliográfica - Otro Artículo Publicado - Revista De Divulgación	Influencia Del Producto Chocoramo En El Sistema Límbico Para La Toma De Decisiones	2020	Agosto
Producción Bibliográfica - Otro Artículo Publicado - Revista De Divulgación	Propuesta Metodológica De Gestión Tecnológica En Las Organizaciones	2019	Noviembre

Fuente: Elaboración propia

CAPÍTULO LIBRO DE INVESTIGACIÓN:

Tabla 13. Capítulos de libros de investigación

TIPO	NOMBRE	AÑO	MES
Producción Bibliográfica - Libro - Capítulo De Libro	Guía De Participación Del Sector Productivo En El Diseño Del Plan De Estudios Para Programas Académicos De Educación Superior En Bogotá	2021	Enero
Producción Bibliográfica - Libro - Capítulo De Libro	Diseño De Un Tablero Digital A Bajo Costo Como Herramienta Tecnológica Para La Enseñanza Del Módulo De Razonamiento Cuantitativo En Estudiantes De Básica Primaria	2017	Septiembre
Producción Bibliográfica - Libro - Libros De Divulgación Y/O Compilación De Divulgación	Memorias De Resultados De Investigación “ Congreso De Experiencias Innovadoras En Investigación- Teinco”	2017	Noviembre
Producción Bibliográfica - Otra Producción Bibliográfica - Otra	Memorias Del I Congreso De Experiencias Innovadoras En Investigación Teinco	2017	Noviembre

Fuente: Elaboración propia

INFLUENCIA DEL PRODUCTO CHOCORAMO EN EL SISTEMA LÍMBICO PARA LA TOMA DE DECISIONES TOMO V - I CONGRESO DE INVESTIGACIÓN TEINCO REVOLUCIÓN INDUSTRIAL 4.0 INTERNACIONAL II CONGRESO DE INVESTIGACIÓN. EL CONOCIMIENTO QUE TRANSFORMA A LAS COMUNIDADES. EN: COLOMBIA ISSN: 2711-3337 ED: TEINCO, V., P.22 - 34 ,2020

ECONOMÍA DIGITAL: UN PROTOCOLO FIABLE PARA UN FUTURO DISEÑADO. REVISTA CIENTIFICA DYNAMIKOS. EN: COLOMBIA ISSN 2711 -4724 ED. TEINCO, VOLUMEN 1, NÚMERO 1., P. 7-15 ENERO-JUNIO 2020.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE GRADO:

Tabla 14. Trabajos de grado asesorados y/o dirigidos

TIPO	NOMBRE	AÑO	MES
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Asesorías Y Seguimientos En Contrataciones Públicas	2021	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Bisutería Artesanal	2021	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Canecas Ambientales Para El Hogar	2021	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Causas Y Consecuencias De La Falta De Aplicación De Una Adecuada Contabilidad, En Las Unidades De Negocio En Funza-Cundinamarca	2021	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Empresas Creativas	2021	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Asesorías Y Seguimientos En Contrataciones Públicas	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Bisutería Artesanal	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Canecas Ambientales Para El Hogar	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Causas Y Consecuencias Por La Falta De Aplicación De Una Adecuada Contabilidad En Las Unidades De Negocio En Funza-Cundinamarca.	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Empresacreativa	2021	Mayo

Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Investación Cambio Climático y Sus Riesgos	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Mlu Deli+Kotas	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos Dirigidos/Tutorías De Otro Tipo	Omento De La Educación Financier	2021	Mayo
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	El Valor De La Ética En La Praxis Del Contador En Algunos Casos De Corrupción En Colombia	2020	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Hidrotec V&V S.A.S	2020	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Fomento De La Educación Financiera	2020	Junio
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Fomento De La Educación Financiera	2020	Julio
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos Dirigidos/Tutorías De Otro Tipo	Evasión Del Impuesto Al Valor Agregado (Iva)	2020	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos Dirigidos/Tutorías De Otro Tipo	Implementación De Métodos Contables Para Empresas Pequeñas En Bahía Solano, Chocó	2020	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos Dirigidos/Tutorías De Otro Tipo	Fomento De La Educación Financiera	2020	Junio
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Análisis Y Dificultades De La Implementación Normativa En Las Microempresas Del Grupo 3 De Niif	2019	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Plan De Negocio Aritec S.A.S	2019	Febrero
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Plan De Negocio: Planet Bar	2019	Julio
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Producción Y Distribución De Guacamole Localidad De Kennedy - Bogotá	2019	Agosto
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Gestión De Conocimiento	2019	Octubre
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos Dirigidos/Tutorías De Otro Tipo	Plan De Negocio Tierra Ancestral	2019	Agosto
Producción Técnica - Softwares - Computacional	Gestor Documental Y Control De Calidad De Tecnisistemas	2017	Enero
Producción Técnica - Softwares - Computacional	Gestor Documental Y De Inventarios Tecnisistemas	2017	Julio
Trabajos Dirigidos/Tutorías - Trabajos De Grado De Pregrado	Ventilación Mecánica En Casas Pasivas De La Región Atlántica De Colombia	2017	Febrero

Fuente: Elaboración propia

26. REFERENCIAS

- Biblioteca DUOC. (2018). Diferencia entre la Investigación Básica y la Aplicada. <http://www.duoc.cl/biblioteca/crai/diferencia-entre-la-investigacion-basica-y-la-aplicada>
- Borja Suárez, M. (2016). Metodología De La Investigación Para Ingeniería. 38.
- Carrillo, Á., Sánchez, M., & Villalobos, J. (2016). Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC 2017-2022 (Vol. 1, pp. 1–302). COLCIENCIAS. https://minciencias.gov.co/sites/default/files/plan-ctei-tic-2017-2022_0.pdf
- Itriago C., M., & Zerpa, C. E. (2011). A guide for problem definition in engineering research projects. Revista de La Facultad de Ingeniería, 26(3), 39–54.
- Meliá, J. M. (2014). La innovación, concepto e importancia económica. La Innovación, Concepto e Importancia Económica. In Sexto Congreso de Economía de Navarra, 20–36. <https://www.navarra.es/nr/rdonlyres/d696efd2-6aaa-4ef1-b414-e3a27109ea67/79806/02juanmulet.pdf>
- Ministerio de Ciencia, T. e I., & Departamento Nacional de Planeación. (2020). POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2021 - 2030. In CONPES. Borrador, POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2021 - 203 (pp. 1–91). <https://minciencias.gov.co/conpes-politica-ctei-2021-2030/conpes-ciencia-tecnologia-e-innovacion-primera-politica-publica-con>
- Nacif Muckled, C. (2012). ¿Cómo aprovechamos la innovación tecnológica los países del Tercer y Cuarto Mundo? Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico, 18, 156–176. http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2074-47062012000200007
- OECD. (2002). Manual de Frascati: Propuesta de Norma Práctica para Encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental. In FECYT (Ed.), Oede. OECD. http://www.idi.mineco.gob.es/stfls/MICINN/Investigacion/FICHEROS/ManuaFrascati-2002_sp.pdf%0Ahttp://www.mct.gov.br/upd_blob/0225/225728.pdf



Manuel Fernando García García
Dirección de la División de Investigación
Tecnológica Aplicada DITA



Brayan Daniel Prieto Téllez
Director de Programa
Administración de Empresas y Contaduría Pública

