



UNIVERSIDAD  
RICARDO PALMA

---

## BOLETÍN INFORMATIVO

Escuela Profesional de Contabilidad y  
Finanzas

---

Lima - Perú - Noviembre 2024

Teléfono: 708-0000 anexo 3116 - E-mail: [esc-con@urp.edu.pe](mailto:esc-con@urp.edu.pe)



## AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

RECTOR

**Dr. Segundo Félix Romera Revilla**

VICERRECTOR ACADÉMICO

**Dr. Héctor Hugo Sánchez Carlessi**

VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN

**Dra. Sandra Negro Tua**

## AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

DECANO

Dr. Víctor Castro Montenegro

SECRETARIO ACADÉMICO

Dr. Javier Demetrio Ramos de Rosas Álvarez del Villar

DIRECTOR DE EPCF

Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra

DIRECTOR DE EPAG

Dr. Jorge Luis Escalante Flores

DIRECTOR DE EPANG

Mg. Edgar Manuel Vasquez Vela

DIRECTOR DE EPMAC

Dr. Alberto Ricardo Guzman Willcox

DIRECTOR DE EPTHG

Dr. Eduardo Carlos Dargent Chamot

DIRECTOR DE EPE

Dr. Jorge Rosas Santillana

COORDINADORA EPEL

Mg. Veronica Esther Angulo Chocano

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO

ACADÉMICO

Dr. Luis Yto Yto

### PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

#### ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

DIRECTOR EPCF

Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra

ASESOR

Mg. José María Zevallos Cardich

ASESOR

Dr. Juan Augusto Ferreyros Morón

ASESOR

Dr. Maximiliano Carnero Andia

ASESOR

Dr. Jorge Luis Prado Palomino

ASESORA

Dra. Teresa Consuelo Haro Lizano

ASESOR

Mg. Dennis Daniel Chipana Tagle

ASESOR

Mg. Herber Edinson De la Cruz Pampañaupa

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Srta. Isabel Liliana Rivera Alarcón



## CONTENIDO

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA .....	2
RECTOR.....	2
VICERRECTOR ACADÉMICO .....	2
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN.....	2
PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO EPCF .....	2
PRESENTACIÓN.....	4
1.    IMPORTANCIA DE ACREDITAR LAS CARRERAS PROFESIONALES EN LA URP .....	5
2.    ARTÍCULOS .....	6
2.1. INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y AUDITORÍA DE SISTEMAS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN.....	6
2.2. LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA CONTABILIDAD.....	14
2.3. LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS Y SU IMPORTANCIA EN EL SISTEMA FINANCIERO .....	17
2.4. LA CONTABILIDAD UN ELEMENTO DISPENSABLE EN EL DESARROLLO DE LAS EMPRESAS .....	22
2.5. GESTIÓN DE LAS PLANILLAS ELECTRÓNICAS Y EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS LABORALES EN LAS MYPES .....	25
2.6. DEEP LEARNING Y SU INFLUENCIA EN LA CONTABILIDAD .....	29
2.7. LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y SU IMPACTO EN LA CIENCIA CONTABLE.....	32



## PRESENTACIÓN

Estimadas autoridades, docentes, estudiantes y miembros de nuestra comunidad académica.

Es un honor para mí presentarles este boletín, que recoge seis artículos científicos de gran relevancia, fruto del esfuerzo y dedicación de nuestros investigadores, tanto internos como externos. Estos trabajos abordan temas de vanguardia que no solo enriquecen nuestro campo de estudio, sino que también contribuyen al desarrollo de nuevas soluciones para problemas actuales.

El primer artículo, titulado *"Investigación Formativa y auditoría de sistemas de tecnología de la información"*, dónde muestra algunas técnicas que se constituyen en enlaces o puentes directos entre una investigación formativa hacia su ineludible y correspondiente investigación puramente científica. A continuación, se presenta el estudio *"La Inteligencia Artificial y la contabilidad"*, que aborda los beneficios de la tecnología de vanguardia en temas financieros y contables. El tercer artículo, *"Los Instrumentos financieros derivados y su importancia en el Sistema Financiero Peruano"*, destaca la importancia de los IFD para el crecimiento del sistema financiero peruano.

Otro artículo destacado es *"La Contabilidad un elemento dispensable en el desarrollo de las empresas"*, que propone: Para que la empresa desarrolle la contabilidad, permite realizar planes financieros solidos basados en datos precisos, así como análisis de rentabilidad y costos. El quinto artículo, *"Gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES"*, donde se determina cuál es la relación que existe entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES. Finalmente, el artículo *"Deep Learning y su influencia en la Contabilidad"* analiza cómo esta tecnología emergente influye de forma significativa en la Contabilidad.

Cada uno de estos artículos refleja el compromiso de nuestra escuela con la excelencia académica y el avance del conocimiento en diversas disciplinas. Los invito a leerlos con atención y a reflexionar sobre las contribuciones que podemos hacer como comunidad científica.

**Atentamente**

**Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra**

**Director de la Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas**



## 1. IMPORTANCIA DE ACREDITAR LAS CARRERAS PROFESIONALES EN LA URP

Acreditar una carrera, es un proceso que permite asegurar o avalar la alta capacidad de una Escuela Profesional en la formación de profesionales, en base a estándares y criterios de calidad establecidos por una entidad acreditadora nacional o internacional.

Autoevaluación, es una forma de autocontrol de los procesos y logros que hacen posible elevar la calidad en la formación profesional; así como, detectar debilidades y la solución a través de planes de mejora.

Informe de autoevaluación, es el contenido de la gestión académica y administrativa realizada por una Escuela Profesional en un período establecido, mostrada de manera cuantitativa y cualitativa, con la finalidad de encauzar el mejoramiento continuo.

La Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas se encuentra en proceso de acreditación a través del Centro Internacional de Desarrollo-CINDA, para cuyo fin se ha elaborado un informe de autoevaluación, que contiene, entre otros aspectos, lo siguiente:

- Perfiles de la Universidad Ricardo Palma (URP), de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (FACEE) y de la Carrera de Contabilidad y Finanzas.
- Formulación del Perfil de Egreso.
- Proceso de Formación Profesional.
- Vinculación de la Carrera con el Medio.
- Estructura Organizacional, Administrativa y Financiera.
- Recursos Humanos.
- Infraestructura, Apoyo Técnico y Recursos para la Enseñanza.
- Los Propósitos e Integridad de la Escuela.
- Proceso de Informe de Autoevaluación.
- Planes de Mejora

Para ello es necesario que los docentes, estudiantes, egresados y el personal administrativo estén premunidos de las actividades que realiza la Escuela y también, de las normas legales, académicas y administrativas que rigen su funcionamiento, tales como:

- Ley Universitaria N.º 30220 y sus modificatorias.
- Estatuto de la Universidad Ricardo Palma, adecuado a la Ley Universitaria N.º 30220.
- Reglamento General de la URP.
- Reglamentos Académicos URP (Reglamentos del docente y del estudiante).
- Reglamento de Organización y Funciones URP.
- Reglamento de Grados y Títulos FACEE.
- Reglamento de Sanciones (Docentes y Estudiantes).
- Manual de Organización y Funciones-FACEE.
- Manual de Organización y Funciones EPCF.

La referida normatividad, se encuentra a nuestro alcance en la página Web de la URP.



## 2. ARTÍCULOS

### 2.1. Investigación Formativa y auditoría de sistemas de tecnología de la información

Líneas de investigación de la EPCF-FACEE: N°.4, 6 y N°.10

#### Resumen

La investigación basada en la interdisciplinariedad genera pensamientos múltiples si es diverso el centro de atención que se quiere analizar. Es cuando surge una IDEA central alrededor de la cual se capta, interpreta, se crea y se insiste, luego de varios intentos hasta lograr el éxito de algo novedoso. Qué extraordinario sería que esa mente curiosa y creadora tuviera algo o alguien que le ayudara en su propósito. Sin embargo, el ser creativo es alguien que desea continuar, seguir intentando, aún no tenga ayuda, más que su mente, su intención y su perseverancia. El verdadero investigador es así. Complementando la idea, para el buen recaudo y sustento, ya en nuestro escenario académico y más aún en el campo profesional, si contamos con técnicas que nos ayudan en nuestro trabajo creativo; pero -a su vez- que sustentan nuestras decisiones, muchas veces delicadas, riesgosas, intrépidas, que hacen que la rueda de la organización siga avanzando con profesionalismo, ética y responsabilidad social. El presente documento muestra algunas técnicas que se constituyen en enlaces o puentes directos entre una investigación formativa hacia su ineludible y correspondiente investigación puramente científica. Se adjunta algunas técnicas que, de acuerdo con la experiencia in-situ permiten sustentar y respaldar con éxito informes profesionales.

**Palabras Clave:** Interdisciplinariedad, idea, ética, técnicas.



## ABSTRACT

Research based on interdisciplinarity generates multiple thoughts if the center of attention that you want to analyze is diverse. It is when a central IDEA arises around which it is captured, interpreted, created and insisted, after several attempts to achieve the success of something new. How extraordinary it would be if that curious and creative mind had something or someone to help it in its purpose. However, creative being is someone who wants to continue, keep trying, still have no help, but his mind, his intention and his perseverance. The real researcher is like this, complementing the idea, for good safety and sustenance, already in our academic scenario and even more in the professional field, if we have techniques that help us in our creative work but- in turn- that underpin our decisions, often delicate, risky, fearless, which make the wheel of the organization continue to move forward with professionalism, ethics and social responsibility. This document shows some techniques that constitute links or direct bridges between a formative research towards its inescapable and corresponding purely scientific research. Attached are some techniques that, according to on-site experience, allow successfully sustaining and supporting professional reports.

Keywords: Interdisciplinarity, idea, ethics, techniques.

## INTRODUCCIÓN

Una investigación, -como concepto general- quiere decir: profundizar algún tema o “idea” y por lo tanto, dicha “idea” le ha despertado profunda curiosidad, que le ha impactado al lector de tal manera, que se siente obligado a escudriñar más a fondo; a buscar, experimentar, interactuar con otras personas, organizaciones; entre otros, es decir, está demostrado que así nace una investigación.

Para ir concretando la “idea” en algo tangible, se identificarán formas y estrategias para llegar al objetivo, llegar a la verdad. Una verdad que sea contrastable, una verdad sustentable, con pruebas o evidencias, que le permita discernir que-en efecto- tal tema en cuestión si tiene relación directa o indirecta con la idea central que lo tiene al sujeto en modo expectante... en suspenso... con una espectacular motivación de seguir adelante con “su idea”, que ya se vuelve-hasta cierto punto- en una obsesión.

De aquí nacen los grandes experimentos, así nacen los más increíbles e inverosímiles inventos. Profundizando este escenario, podríamos continuar-ahora- de una manera más específica, buscando e identificando pistas o rastros, que definitivamente, tengan relación con nuestra idea central.

Sin embargo y no obstante a lo mencionado, a pesar de los avances logrados en la búsqueda de los conocimientos, el hombre no ha encontrado aún un método “perfecto” para obtener respuestas a todas sus preguntas. Obviamente, habría que añadir-aquí- que el término “perfecto”, consideramos, en todos los escenarios del conocimiento-aún a la fecha, no es aplicable. “Es decir, no hay nada perfecto”.



## INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Como su nombre lo indica, consiste en investigar, pero con formación en base a técnicas que hemos ido trabajando y experimentando a través de los años y que apoyan totalmente a la idea principal, convirtiendo esa idea en la identificación clara de toda investigación científica; es decir, el PROBLEMA, término que está inmerso en toda investigación desde el inicio de la "idea".

"No existe investigación... sin problema".

En consecuencia, lo esencial en este punto, es identificar cuál es el problema que invita a seguir escudriñando sobre la idea inicial. Como sabemos, toda tesis de investigación científica, desde el punto educativo superior, ya sea de pregrado o de posgrado, tiene un capítulo sobre la "Realidad problemática", que se subdivide luego en el problema principal y secundarias; o general y específicas; entonces, podemos deducir que éste es un punto trascendental en este importante escenario.

En un escenario académico, sea presencial o virtual, la investigación formativa, como puente o enlace directo a la investigación científica.

Significa que los docentes FORMAN a sus estudiantes desde el inicio de sus estudios hasta el término de la carrera. Significa que el docente enseña-in-situ- a sus alumnos la manera de trabajar en equipo o de manera individual las técnicas bajo una metodología de cercanía tal, que el estudiante se siente acompañado por su docente en sus tareas que deben ir formándolo en el aula y en las empresas donde puede desarrollar sus prácticas preprofesionales.

Es fundamental-en este escenario- que el alumno se sienta acompañado por su docente, que pueda recurrir a él cuando tenga alguna duda en sus prácticas, y que esta duda sea aclarada y practicada en aula. Es decir, enseñarle a su estudiante las técnicas, primero en el aula, para luego de las prácticas respectivas, aplicarla en la realidad.

En definitiva, podemos definir que esta investigación formativa es el puente directo hacia una investigación científica al que ya podrá abordar el estudiante-con dichas técnicas de respaldo-porque ya habrá identificado el corazón de la IDEA inicial. Las técnicas, por lo tanto- deben ayudarlo a identificar esa idea central, de donde partirá, para luego estructurar su trabajo metodológico y temático con conocimiento de causa, inclusive le ayudará a definir y redactar adecuadamente, el título de su proyecto, sus problemas y variables, con las que iniciará a redactar su tesis definitiva. Habrá resuelto con la ayuda de estas técnicas, prácticamente un alto porcentaje de sus dudas. Una cosa es que lean un artículo del qué hacer para descubrir el corazón de su trabajo (LA IDEA) y otra cosa es conocer cómo lo va hacer; es decir, conocer qué técnicas lo ayudarán a descubrir la metodología específica a seguir para lograr el objetivo principal, cual es, identificar el problema principal o general.



## METODOLOGÍA

Todo ello se evidencia mediante técnicas, algunas de ellas, serán nombradas de manera general en este artículo.

El objetivo específico de este escenario es identificar el problema o problemas de la investigación. Consideramos 7 técnicas consecutivas, para llegar -de manera formativa- a identificar la relación entre su investigación y un escenario de auditoría mediante sistemas TI (Tecnología de la Información) y que podríamos ir desarrollando a continuación.

1.- Tabla “WF” (What for), que grafica los problemas encontrados durante el levantamiento de la información. Para llegar a este punto claro y fundamental de toda investigación, se ha tenido que pasar primero por técnicas preliminares que llegan profesionalmente a obtener desde un punto de vista de un auditor de sistemas- los puntos débiles, irregulares, no adecuados, faltos de ética, en contra de las políticas institucionales, entre temas negativos, que -de manera preliminar- se identifican claramente cómo los “problemas” que se deben superar y que –precisamente luego- las tesis aportarán para su solución. (figura N°1)

C.I.	DESCRIPCIÓN	GERENCIA	PARA QUÉ	FREC.	ENFOQUE AUDITOR
1	IDENTIFICAR LOTES CON PROBLEMAS DE PLAGAS O ENFERMEDADES	SUBGERENCIA DE OPERACIONES AGRÍCOLAS/JEFATURA DE SANIDAD	Saber que lote o sector del campo presentan poblaciones de plagas y evaluar si amerita medidas correctivas	S	No se cuenta con un sistema que permita identificar que lotes tienen problemas con plagas
2	IDENTIFICAR EN QUE LOTES SE VA A TENER PROBLEMAS CON PLAGAS O ENFERMEDADES	SUBGERENCIA DE OPERACIONES AGRÍCOLAS/JEFATURA DE SANIDAD	Saber que lotes o sectores del campo van a tener problemas a futuro en base al comportamiento de su población y evaluar si amerita alguna acción correctiva para evitar daño	S	No se cuenta con un sistema que permita identificar que lotes van a tener problemas con plagas
3	IDENTIFICAR EN QUE LOTES SE TIENEN CON URGENCIA TOMAR MEDIDAS CURTIVAS	SUBGERENCIA DE OPERACIONES AGRÍCOLAS/JEFATURA DE SANIDAD	Saber que lotes o sectores del campo están con elevadas poblaciones de plagas y que están causando daño económico al cultivo	S	No se cuenta con un sistema que nos diga que sectores del campo tienen urgencia de ser aplicados por el daño que puedan sufrir
4	IDENTIFICAR QUE PLAGAS SE ESTÁN VOLVIENDO POTENCIALMENTE PELIGROSAS	SUBGERENCIA DE OPERACIONES AGRÍCOLAS/JEFATURA DE SANIDAD	Saber que plagas que en el pasado no han sido problemas pero que según su comportamiento poblacional o el clima podrían volverse de importancia.	S	No se cuenta con un mecanismo que nos prevenga que plaga están pasando o van a pasar a ser importantes en el futuro

Figura N° 1.- “Tabla What for (WF)”

Fuente: Elaboración propia

2.- Flow-chart, (Flujograma) o Diagrama de flujo, constituido por símbolos internacionalmente normados y aceptados que posibilitarán un diálogo entre los procesos de las áreas involucradas, al final del cual, se identificarán plenamente a los riesgos, las amenazas,



las incoherencias, puntos críticos, las debilidades, entre otros puntos negativos, los cuales, en el lenguaje de Investigación se denominan como: los problemas.

**3.- Cursograma**, o diagrama de actividades de cada proceso considerado como problema en la técnica N° 2. Por ello, se mencionó anteriormente –en este mismo artículo– que su principal característica consiste en que son técnicas consecutivas.

El cursograma es el diagrama -en formatos establecidos- que detalla cada “actividad” del proceso “problema” o del “proceso riesgo” del flujograma. En este punto de la investigación, ya estamos frente al problema que debemos desarrollar ya en la investigación científica. Obviamente, estamos ad- portas de poder definir el probable título del proyecto o de la propia tesis, que como ya conocemos, deberán incluir sus variables.

**4.- Diagrama “Causa-Efecto”**, técnica que grafica el efecto, que en investigación constituye el problema o riesgo. Este diagrama diseña también las causas generales y específicas, tal igual como se le conocen en términos de investigación como “problema principal o general” y problemas secundarios o específicos.

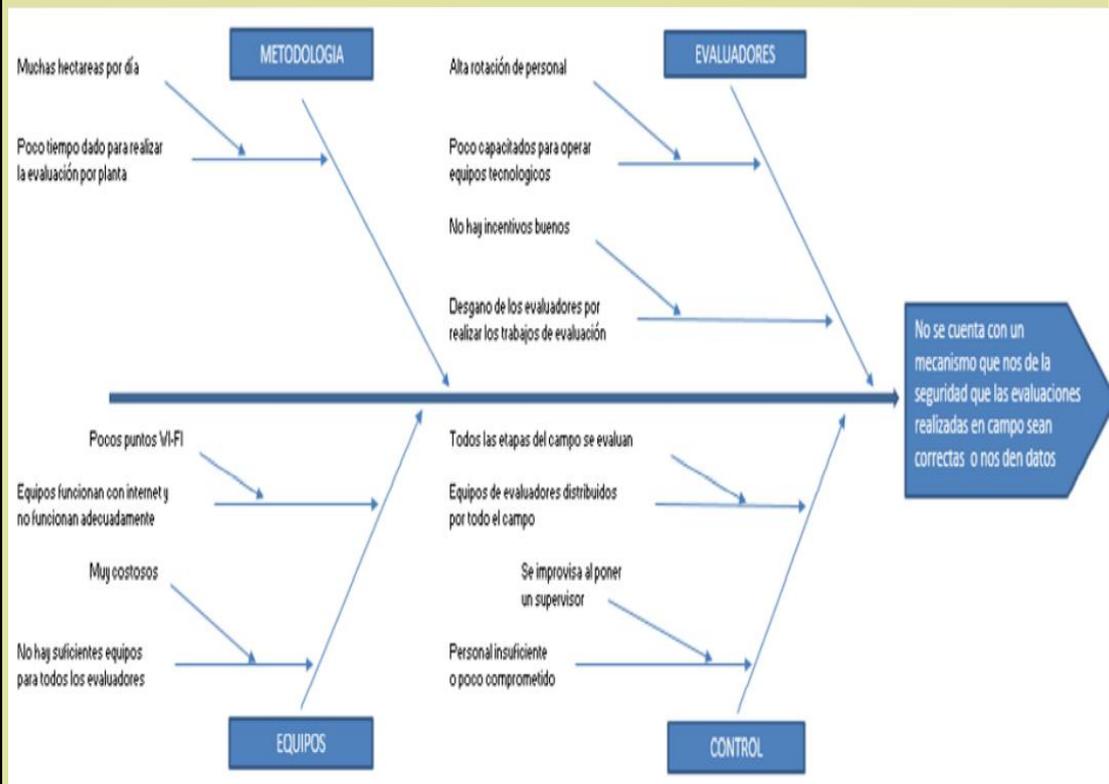


Figura N°2: Diagrama Causa-efecto  
Fuente: Kaoru Ishikawa



Existe en el mundo tres empresas que representan cada una a tres países de los más importantes del planeta y que curiosamente representan a tres fundamentales regiones:

Caso Enron en EEUU, caso Toshiba en Japón, Caso Parmalat en Italia; en donde se presentaron estos hechos que luego- de manera resumida detallaremos.

Aquí ocurrieron sendos desfalcos, estafas, engaños, fraudes, entre otros; en donde ocurrieron estos hechos con la ayuda de equipos de cómputo, con aplicativos difíciles de descubrir y, sin embargo, por fallas humanas, se pudieron descubrir.

Cita: Paredes Santana Adrián (Julio 2023). La empresa Enron, que estafó a todo EEUU y al mundo. Fundada en 1985, como empresa energética y de servicios públicos, con 3000 sociedades vía Holdins, con un crecimiento vertiginoso cuya (1) acción financiera llegó a tener un valor de 200 dólares, con un número de personas bordeando los 20,000 trabajadores y que luego de descubrirse el desfalco, la acción cayó a menos de un (1) dólar, descubriéndose malas prácticas, exceso de confianza en los inversores, diversificación de nuevas inversiones fantasmas; con el concurso de la firma mundialmente conocida como lo fue Arthur Andersen, quien hizo quebrar a esta empresa -ejemplo de empresarios- en su momento. Luego se descubrió los desfalcos vía tecnología de información (TI), que llevó a la quiebra total de esta compañía, incluyendo prisión para sus líderes, suicidios y muertes en prisión, entre otros.

Hechos similares de envergadura mundial sucedió en Japón con la famosa empresa “Toshiba”, ejemplo de calidad en sus productos a nivel global.

Cita: Dr. Raúl Manyari Contreras (Ex- Decano del Colegio de Contadores Públicos de Lima- Perú). El ritmo de aceleración tecnológica se sigue incrementando ahora en magnitudes sorprendentes. Como consecuencia de este acelerado desarrollo tecnológico y sus consecuencias impactantes en los campos de la informática y de procesamiento electrónico de datos, han determinado cambios sustanciales en la forma y modos de dirección y administración de las empresas, trayendo consigo cambios estructurales en los sistemas de Contabilidad, en los sistemas de Auditoría Interna, en las de Auditoría de Sistemas de cómputo y la recopilación y automatización de la legislación inherente a los negocios que en definitiva los cuatro elementos forman las bases de la pirámide en cuyo vértice están ubicados el ejercicio profesional de los auditores Independientes o de los Controllars, estrategias dotados de excepcionales condiciones para dirigir y conducir la administración contable y financiera en las entidades bien organizadas.

Cita: Ferreyros J.A. Protocolos para crear Plataformas TI en Auditoría de Sistemas. (2022). Como parte de la investigación formativa se incluyen técnicas TIC-informáticas con perfil directo hacia la identificación de problemas en procesos de cómputo que atentan contra le Ética y Responsabilidad social en empresas líderes como Toshiba (Japón), y Enron (EEUU), entre otras, quienes a pesar de ser líderes en organización y ejemplo en sus líneas procedimentales, se descubrió que en la realidad no eran tal como se veían desde el extranjero; los fraudes se cometieron en gran escala como una “Orden vertical”, desde el más alto nivel jerárquico; en estricta y reservada comunicación-solo verbal- para no dejar rastros y en estricta reserva entre el personal TIC y los mismos presidentes de estas organizaciones. Las órdenes se cumplían-con eficiencia técnica- y con cambios en los programas fuentes;



sin dejar rastros escritos en el proceso; pero con cuadraturas contables sin mayores problemas: “todo cuadraba contablemente”, hasta que un nuevo contador de estas organizaciones dio la voz de alarma a las autoridades, luego se realizaron auditorías y-evidentemente- cayeron en faltas, dando a entender que no se podía continuar manteniendo tan millonarios desfalcos, vía metodología informática. Los autores fueron apresados, los del caso Enron murieron encarcelados, caso parecido con los japoneses de Toshiba.

Estas investigaciones pasaron de ser formativas a científicas; por cuanto en esta última se cuantificaron escrupulosamente los robos mediante sucursales fantasmas. La de Enron en contubernio con la famosa y millonaria firma auditora “Arthur Andersen”; quienes -por ambición- cometieron el error de ser, primero, auditores; y luego consultores de la misma empresa; aspecto éste tomado como el famoso error que los llevó a la quiebra, finalmente, llevándose consigo a los socios, empleados y trabajadores de Enron-estos últimos inocentes- que perdieron hasta sus acciones financieras, quedándose en la ruina arrastrando a sus familias hacia la quiebra total, incluyendo pérdida de su libertad.

## DISCUSIÓN

Es indudable que a medida que pasan los años, los métodos, técnicas, equipos, aplicativos; entre otros, van quedando en la obsolescencia con el advenimiento de nuevos sistemas tanto operativos, de gestión financiera, como también de índole gerencial y decisional, como también de diferentes índoles, enmarcados en forma y/o fondo. La discusión en esta parte se dirige más a la interpretación de si estas máquinas podrían reemplazar al hombre en su manera de tomar decisiones, si es reemplazable, si dejaría de “pensar” para que lo haga la computadora, entre otros ítems, que precisamente-ahora- cobra una magnitud e importancia con la venida de la “inteligencia artificial”. Es decir, hasta dónde el hombre está dispuesto a dejar que una máquina lo reemplace.

Se discute también a nivel mundial, los altísimos costos que los gobiernos están dispuestos a “invertir” ante el riesgo-que ya se viene observando-, donde los líderes-políticos por aspectos de ambición territorial, también religiosos, de liderazgos globales- ya han perdido la visión de proteger a sus poblaciones y tierras por el aspecto de tener la errática percepción que con la fuerza de las armas, bombas nucleares, robots, entre otros; están permitiendo la degradación del ser humano por mayor tenencia de tierras, petróleo, riquezas, entre otros.



Ya lo venimos observando en las noticias de todos los días.

En consecuencia, la discusión, para centrar la idea de esta investigación formativa ajustado a un artículo, se perfila a desarrollar el tema de la racionalización, del pensamiento constructivo, ético, moral-versus- la locura de personas, incluyendo líderes que son permisivos a iniciativas, ambiciones y políticas equivocadas. Por ello, consideramos que la investigación que forma, enseña, medita, y tiene empatía en su estructura y se constituye en una relación directa hacia la investigación científica.

## CONCLUSIÓN

Sí se parte del concepto-que muchas veces genera dudas- respecto a qué y cómo abordar un trabajo de investigación, se recomienda tener la total seguridad que estas dudas van desapareciendo a medida que se va conociendo el ‘MÉTODO” y practicando las técnicas señaladas como parte de él, porque éstas ayudan a colocar en nuestra mente de una manera directa el camino a iniciar y continuar hasta el final: el negocio, el tema, el escenario, el producto, el país, entre otros ítems; que identifican el centro del problema a investigar y su producto terminado; el cual aporta y otorga la llave que abre el éxito de todo este proceso académico; pero con motivación, agrado, empatía, con ganas de continuar y sin desfallecer en el intento hacia su satisfacción total.

## REFERENCIAS

- Lawence, J. Gitman, Chad J. Zutter (2012), México.
- Ferreyros J.A. Informática – SIG y Auditoría de Sistemas- (2016) Lima, Perú. Certificado de cumplimiento Ley 25326. Registro BN-CDC-0245. Indecopi-Perú.
- ND Piza Burgos(2019)-<http://scielo.sid.cu>scielo>.
- Hernández y Mendoza. Metodología de la investigación, (2018). México: Mc. Graw-Hill.
- Valentín Fuentes (2015) Escándalo Toshiba.
- Paredes Santana, Adrián, (Julio,2023). ENRON: “La empresa que estafó a todo EEUU y al mundo”.
- Ferreyros J.A. Técnicas de Auditoria de Sistemas, AIC (Asociación Interamericana de contabilidad (2017) Sede- Lima- Perú. Conferencia Internacional AIC.
- Smart Analyzer, Inteligencia analítica para auditorías; plataforma integrada en IDEA Case Ware IDEA. Grupo Cynthus. World Trade Center. Cynthus, S.A, de CV. México. [www.cynthus.com.mx](http://www.cynthus.com.mx).
- Ferreyros Morón, Juan A. artículo base: Criterios para estructurar software de auditoría y efectos en gestión y control de Calidad. Como expositor en la XXXIV Conferencia Interamericana de Contabilidad de Río Grande do Sur (CCRS) con el tema “Contabilidad y Tecnología: Alianza para el Desarrollo de la Naciones”. Octubre 2021. Puerto Alegre-RS- Brasil. (evidencia: Certificado internacional).
- [www.opciones.cu/internacionales/2004-02-07parmalat-una-historia-de-fraudes-y-desfalcos/](http://www.opciones.cu/internacionales/2004-02-07parmalat-una-historia-de-fraudes-y-desfalcos/)

**Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra**  
**Director EPCF**

**Dr. Juan Augusto Ferreyros Morón**  
**Docente EPCF**



## 2.2. La Inteligencia Artificial y la Contabilidad

### BENEFICIOS Y RIESGOS



### QUÉ ES INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

Al investigar la creación de esta genial innovación electrónica, denominada Inteligencia Artificial (IA), descubrí la dificultad de darle una adecuada definición, sin embargo Wikipedia nos dice: “La inteligencia artificial (IA), en el contexto de las capacidades cognoscitivas e intelectuales expresadas por sistemas informáticos o combinaciones de algoritmos cuyo propósito es, la creación de máquinas que imiten la inteligencia humana para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilen información “

Al respecto, encontré otra definición de la IA, según, Accountability State Authority of Egypt-A, como “una ciencia moderna armónicamente construida e interconectada entre reglas matemáticas, dispositivos y programas ensamblados en ordenadores, que a su vez realizan muchas operaciones y tareas que un humano puede llevar a cabo, pero difieren de él en cuanto a velocidad y precisión a la hora de encontrar soluciones a problemas complejos, difíciles de resolver”.



## BENEFICIOS

La humanidad en su propósito de crear extraordinarios sistemas o métodos para obtener información ilimitada, está generando cada vez más, con mayores alcances programas de IA orientados a todo tipo de conocimientos, en este contexto en temas financieros y contables, con sorprendentes resultados.

Las empresas y los clientes tienen y tendrán a su alcance las ventajas proporcionadas por la IA en el campo financiero, siendo las más relevantes: la automatización de las operaciones y procesos financieros, que fundamentalmente favorecerá a las entidades bancarias que podrán realizar automáticamente operaciones de inversión a nombre de sus clientes que adolecen de información, disminuyéndose los riesgos al adquirir acciones y activos no recomendables. Con ello, se tendrá mayor tiempo para que el personal de la empresa realice otras tareas estratégicas que beneficien a la entidad.

Otro aspecto ventajoso, es el empleo de la DATA DRIVEN, a través de la IA, tomando decisiones basadas en el análisis y la interpretación de datos. Este sistema es importante, porque facilita un mayor control dentro de las operaciones de la compañía.

La IA permite el análisis de datos financieros con mayor solvencia, a reducir costos mediante la automatización de tareas, además, puede ayudar a hacer predicciones con mayor precisión para la toma de decisiones, siendo estos procesos los más relevantes para la empresa.

Para los profesionales contables, la IA resulta una especial oportunidad que le permita perfeccionar las gestiones, procesos, análisis de información y obtener los resultados económicos con gran precisión en tiempo real, favoreciendo de esta manera a la Gerencia, en sus decisiones y a brindar orientación y solución inmediata a las consultas de los clientes.

Con el uso de la IA posiblemente se esté logrando reducir deficiencias y/o errores, y viene ocasionando un gran impacto en la actualidad transformando y haciendo más viable y efectiva el desarrollo de las diferentes actividades de la vida moderna. Uno de los más connotados beneficios de la IA en la profesión contable, es procesar grandes cantidades de datos con rapidez y precisión, pudiéndose analizar los datos financieros en muy breve tiempo, además, reducir posibles errores de información.

En el campo de la auditoría externa las ventajas, podría ser, disponer con rapidez información exacta y transparente, además, a innovar la metodología de los procesos, elevar los niveles tecnológicos con sistemas expertos, pudiendo evaluar con eficacia, por ejemplo, los contratos.

El empleo de la IA a través de auditorías electrónicas reducirá los costos de los servicios de auditoría, por lo que se incrementaría la rentabilidad de las empresas en este rubro.

La IA coadyuvará en el análisis de los datos y a identificar patrones que podría constituir operaciones fraudulentas.



## RIESGOS

Los riesgos y peligros asociados a la IA son múltiples y complejos, siendo los más predominantes, sociales, éticos y económicos, por ejemplo, la pérdida de empleos, debido a la automatización de este sistema, muchas funciones contables serán desplazadas por las máquinas y trayendo consigo mayor división entre los que se benefician con la revolución de la IA y aquellos que generacionalmente aún no han logrado compenetrarse en este sistema.

Otro riesgo, sería que podría presentarse sesgos en el empleo de datos sin la supervisión humana, que determinen decisiones en contrataciones de personal, evaluaciones crediticias, rendiciones de cuenta, lo que implica que estos datos sean utilizados de manera insegura que podrían comprometer la privacidad de la empresa y de las personas.

El uso de la IA, también, podría generar la difusión de información falsa, voces, imágenes y videos manipulados, y riesgos en la salud mental.

## EL CONTADOR EN EL FUTURO

La IA brinda grandes beneficios en la actividad contable, es poco probable que los contadores sean totalmente reemplazados por las máquinas, pero sí la IA complementará la labor de los contadores. En este aspecto, los contadores realizarán trabajos de mayor nivel, como la planificación estratégica financiera, análisis financieros, dictámenes y otros informes especializados, en tanto la IA se use para tareas específicas rutinarias.

De otro lado, los contadores tendrán que desarrollar nuevas habilidades y destrezas en el análisis e interpretación de datos, uso de herramientas tecnológicas modernas y a ser más estratégicos en las comunicaciones y adaptarse al cambio en el mundo cada vez más globalizado.

Pascal Bornet, destacado contador público, líder en IA y automatización de empresas como EY y McKinsey, compartió sus perspectivas con el Grupo Asesor de Contadores Profesionales en Negocios de IFAC, para mejorar la eficiencia y la TD y la satisfacción laboral en el campo de la contabilidad y finanzas.

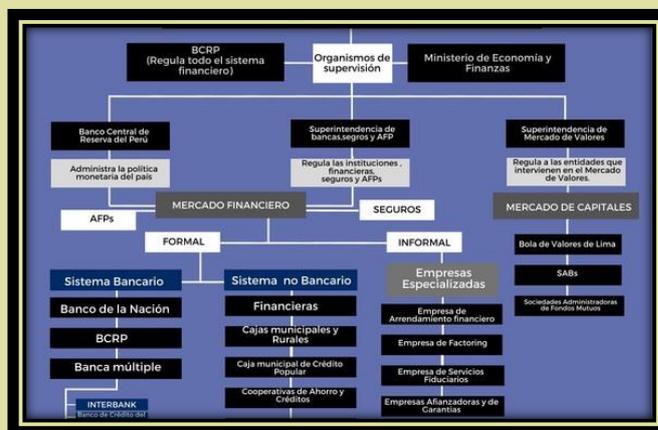
Pascal, también, habló acerca de cómo las herramientas de IA, como ChatGPT, pueden ser utilizadas para analizar informes financieros complejos identificar riesgos clave y oportunidades de auditoría de manera más eficiente. Pero, enfatizó en la responsabilidad de los profesionales en esta materia, a mantener controles sólidos y garantizar la integridad de la información, en la medida que la tecnología reemplace en ciertos procesos la intervención humana.

De este modo la IA, están ofreciendo mejores oportunidades a las organizaciones y contadores permitiéndose enfocar sus potencialidades, a mejorar la eficiencia y calidad en las labores, por lo que el futuro es prometedor para la profesión contable en esta era digital.



### 2.3. Los Instrumentos Financieros Derivados y su Importancia en el Sistema Financiero

La gestión de Instrumentos Financieros Derivados - IFD por parte de las empresas y corporaciones peruanas son de vital importancia para el desarrollo del sistema financiero peruano. El uso de estos instrumentos sirve para generar valor y protección, rentabilidad, sostenibilidad, crecimiento y consolidación.



En el Perú todavía hay falta de profundidad en el mercado monetario, el mercado financiero de capitales dedicado a la compra y venta de valores necesita ser promovido, el mercado de derivados financieros depende del crecimiento de la economía del país y su participación internacional, y algunas corporaciones utilizan derivados financieros como instrumentos de cobertura y también con fines especulativos. Un mercado de futuros en el Perú podría reducir el riesgo de contraparte y evitar prácticas de especulación, se tiene que buscar expandir la cultura financiera en relación con la adquisición y transacción de instrumentos financieros derivados y la masificación de su uso en los sectores económicos expuestos a variación de precios, establecer bolsa de productos con condiciones de transparencia que permita que más empresas contraten instrumentos de cobertura.

La utilización de IFD en el Perú aún no ha logrado alcanzar el nivel de otros países, dado que el mercado financiero es menos sofisticado y cuenta con mayor regulación y supervisión. El Perú dado su importante alcance a recursos naturales tiene una economía dependiente en gran parte del comercio exterior de Commodities, siendo las exportaciones principales relacionadas a las actividades de minería, agricultura, y pesca; asimismo, son importantes las importaciones relacionadas a productos alimenticios (granos); claves de este comercio para el desarrollo económico del país, que enfrenta importantes desafíos en cuanto a los precios internacionales y su determinación basada principalmente en aspectos externos que generan alta incertidumbre y riesgos.



La gestión de compras/ventas futuras viene siendo realizada mediante contratos de compra/venta anticipada o acuerdos de suministro a largo plazo, que les permiten a las organizaciones planificar sus compras/ventas internacionales para asegurar y garantizar los stocks de los productos que necesitan comprar/vender y la estabilidad en sus precios.

La gestión de los IFD permite a la alta dirección de las corporaciones tomar decisiones con conocimiento del riesgo y no basados en el azar.



Los instrumentos financieros derivados más utilizados suelen ser los contratos de futuros y opciones, que permiten a los inversionistas protegerse ante posibles cambios y/o fluctuaciones en los precios de los activos financieros (acciones, bonos, commodities, entre otros). También pueden ser usados para especular y generar ganancias en las fluctuaciones.

Funcionan como contratos cuyo valor se deriva del precio de activos subyacentes, permitiendo a los inversionistas cubrir riesgos, especular con los movimientos de precios y obtener exposición a activos financieros sin tener posesión física. Cuando se usan con fines especulativos pueden convertirse en instrumentos muy riesgosos, dado que muchas veces son más volátiles que el instrumento subyacente y da como resultado fluctuaciones grandes en las ganancias o pérdidas.

La especulación con instrumentos financieros derivados significa apostar por el movimiento futuro del precio de los activos subyacentes en condiciones de alta volatilidad, lo que puede conducir a generar ganancias si es que lo especulado se hace realidad, o puede conducir a riesgos de grandes pérdidas si el comportamiento es contrario a lo especulado.

Marshall, R. E. (2022), en su texto "Introducción al Sistema Financiero en Chile", rescata lo importante de la infraestructura financiera para la realización eficaz de transacciones comerciales, donde se negocien no solo productos sino también contratos y facturas y, además, la inserción del sistema financiero nacional a nivel global.



Serrano, R. J. (2020), en su libro “Estructura y evolución del sistema financiero colombiano y sus principales mercados”, destaca la importancia y relevancia que han adquirido los instrumentos de cobertura para una adecuada gestión de riesgos derivados de la volatilidad de precios en los activos subyacentes; así como de tasas de interés y tipos de cambio.

Serrano, R. J. (2020), en su libro “Estructura y evolución del sistema financiero colombiano y sus principales mercados”, destaca la importancia y relevancia que han adquirido los instrumentos de cobertura para una adecuada gestión de riesgos derivados de la volatilidad de precios en los activos subyacentes; así como de tasas de interés y tipos de cambio.

Bojórquez y Henostroza, (2014), en su tesis: “Uso de instrumentos financieros derivados para la gestión del riesgo del precio de maíz en el sector avícola: Caso San Fernando” con el objetivo de demostrar que el uso de instrumentos financieros derivados de cobertura en el sector avícola contribuye a estabilizar sus costos de ventas, y proporcionar una solución a la inestabilidad de los resultados financieros del sector.

Ponce de León et al., (2018), en su tesis: “Desarrollo del mercado de instrumentos financieros derivados para una adecuada gestión de riesgos de empresas financieras en el Perú – Periodo 2011-2016” concluye que la dimensión que mas influye en una adecuada gestión de riesgos de las empresas financieras es la comprensibilidad del mercado de instrumentos financieros derivados en el Perú con poco volumen negociado, alto nivel de concentración, y asimetría en la captación.





## CONCLUSIONES

Los IFD son de suma importancia para el crecimiento del sistema financiero peruano, considerando su manejo responsable y debida regulación para mitigar riesgos sistémicos. Su uso y penetración en el Perú no es tan extenso como en mercados que son más desarrollados.

- La relevancia del uso y aplicación de instrumentos financieros derivados marca aspectos claves en el crecimiento del sistema financiero y la economía del país. Estos aspectos están relacionados con:
- Gestión de riesgos mediante la protección de la volatilidad cambiaria y cobertura de tasas de interés.
- Eficiencia del mercado mediante la generación de mejoras en la liquidez del mercado subyacente y mayor precisión de los precios, además de la innovación financiera mediante uso de nuevos productos financieros.
- Apoyo a la política monetaria y financiera del país, para contribución de la liquidez de mercado y estabilización de la moneda, y uso seguro y transparente evitando asumir riesgos excesivos.
- Competitividad internacional para atracción de inversiones extranjeras e integración del Perú en los mercados financieros globales; además, soporte a las operaciones de exportación e importación de las empresas peruanas.

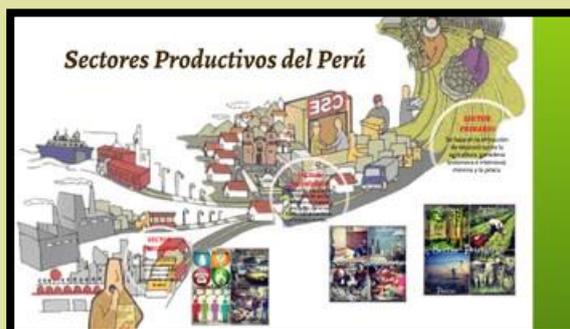


La gestión de los derivados financieros viene siendo influida por la aparición de nuevas tecnologías.

Se espera un aumento en la utilización de derivados considerando factores sociales, ambientales y de gobernanza que marque un desarrollo sostenible.

A pesar de la importancia que significa el uso de instrumentos derivados financieros en el Perú aún existen limitaciones para su desarrollo. Algunos segmentos del mercado aún no cuentan con la sofisticación requerida, es necesaria una educación financiera más avanzada, y también se necesita contar con infraestructura de mercado con mayor fortaleza.

En la medida que se den condiciones de crecimiento de la economía peruana y se logre mayor integración con los mercados internacionales, el uso de instrumentos derivados financieros podrá presentar crecimiento y obtener mayor relevancia en el sistema financiero.



**Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra**  
Director EPCF

**Dr. Jorge Luis Prado Palomino**  
Docente EPCF



## 2.4. La Contabilidad un elemento dispensable en el desarrollo de las empresas



En el mundo empresarial, la contabilidad no es solo una función administrativa más; es el corazón que impulsa el crecimiento y estabilidad de las empresas. En un entorno de negocios cada vez más competitivo y complejo, la contabilidad se ha convertido en una herramienta esencial para la toma de decisiones estratégicas, el cumplimiento de normativas y la planificación a largo plazo.

Para ello, el presente artículo explora como la contabilidad contribuye de manera crucial al desarrollo y éxitos de las empresas para ello es importante tomar en cuenta:

- ✓ **Fundamento de la toma de Decisiones:** La contabilidad proporciona información financiera precisa y oportuna que es fundamental para la toma de decisiones empresariales. Los estados financieros, como el estado de situación financiera, el estado de resultado y el estado de flujo de efectivo ofrecen una visión clara de la salud económica de la empresa.



Estos informes permiten a los directivos y gerentes evaluar el rendimiento, identificar las áreas problemáticas y tomar decisiones con datos concretos en lugar de suposiciones.

- ✓ **Planificación y Control Financiero:** La contabilidad juega un papel crucial en la planificación y el control financiero de las empresas. La elaboración de presupuestos y la proyección financiera son posibles gracias a la información contable. Los presupuestos permiten a las empresas prever ingresos y gastos futuros, establecer metas financieras y gestionar recursos de manera eficiente. Además, el control financiero, mediante la comparación entre presupuesto y resultados reales, ayuda a asegurar que la empresa se mantenga en el camino correcto hacia sus objetivos financieros.
- ✓ **Cumplimiento Normativo Fiscal:** El cumplimiento de las normas contables y fiscales es esencial para evitar sanciones y mantener la reputación de la empresa. La contabilidad asegura que las empresas cumplan con las leyes y regulaciones fiscales vigentes. Una contabilidad bien gestionada minimiza el riesgo de errores y fraudes, protegiendo a la empresa de problemas legales financieros.
- ✓ **Obtención de Financiamiento:** Para las empresas en crecimiento o aquellas que enfrentan dificultades financieras, la contabilidad es crucial para obtener financiamiento. Los prestamistas y los inversores requieren estados financieros claros y detallados para evaluar la viabilidad y solvencia de una empresa antes de otorgar el crédito o inversión. Una contabilidad transparente y bien organizada puede mejorar la confianza de los inversores y facilitar la obtención de los fondos necesarios.
- ✓ **Gestión y Rentabilidad:** La contabilidad ayuda a las empresas a gestionar el riesgo y mejorar la rentabilidad mediante el análisis de costos y la evaluación de la rentabilidad de distintos productos o servicios. El análisis de costos permite a las empresas identificar áreas donde pueden reducir gastos y mejorar su eficiencia operativa.
- ✓ **Estrategia y crecimiento Empresarial:** La contabilidad no solo se ocupa del presente, también es clave para la planificación estratégica y el crecimiento a largo plazo. Los datos contables permiten a las empresas evaluar su posición en el mercado, identificar oportunidades de expansión y desarrollar estrategias de crecimiento sostenible.



## RESUMEN

Para que la empresa desarrolle la contabilidad, permite realizar planes financieros sólidos basados en datos precisos., así como análisis de rentabilidad y costos que ayude a identificar áreas de mejora y oportunidades de crecimiento, gestión del flujo de efectivo que sirva para monitorear y controlar el efectivo para asegurar que la empresa tenga suficiente liquidez para operar y expandirse, toma de decisiones estratégicas que asegure la expansión de mercado , la inversión de nuevos proyectos, acceso a financiamiento , ya que los prestamistas e inversores requieren de la información financiera detallada para evaluar el riesgo y la viabilidad de invertir en una empresa, monitoreo del rendimiento financiero en tiempo real y realizar ajustes según sea necesario con la finalidad de mantener la dirección hacia los objetivos de crecimiento, finalmente la optimización de recursos ya que contribuye a una gestión eficiente asegurando que cada inversión o gasto contribuyan al crecimiento financiero de la empresa.

En conclusión, la contabilidad interviene de manera significativa en el crecimiento financiero de una empresa al proporcionar la base para una planificación financiera efectiva, analizar la rentabilidad, gestionar el flujo de efectivo, apoyar la toma de decisiones estratégicas, facilitar el acceso a financiamiento y reducir los riesgos. Es decir, una contabilidad bien gestionada no solo asegura la estabilidad financiera, sino que impulsa al crecimiento sostenible y el éxito a largo plazo de la empresa.

**Dra. Teresa Consuelo Haro Lizano**  
**Docente EPCF**



## 2.5. Gestión de las Planillas Electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES

### RESUMEN

El artículo de investigación fue determinar cuál es la relación que existe entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES. Para dar cumplimiento a este objetivo se realizó una investigación básica de nivel descriptivo. El fundamento teórico de la investigación determinó como variable independiente a la gestión de planillas electrónicas y como variable dependiente al cumplimiento de obligaciones tributarias laborales. La población está constituida por MYPES, siendo un número significativo. Se aplicó el instrumento estadístico a la totalidad de la población a través de un cuestionario. La conclusión más importante fue que existe relación significativa entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES.

### Palabras clave.

Impuestos, Sueldos y salarios, MYPES.

### INTRODUCCION

El desarrollo del presente trabajo expone el llevado de la planilla de remuneraciones a través de los medios informáticos desarrollados por la SUNAT, en el que se encuentra la información de los empleadores, trabajadores, pensionistas, prestadores de servicios, personal en formación – modalidad formativa laboral y otros (practicantes), personal de terceros y derechohabientes.

A partir del 1.08.2011 la Planilla electrónica tiene dos componentes que son el Registro de Información Laboral (T-Registro) y la Planilla Mensual de Pagos (PLAME).

PLANILLA ELECTRÓN	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	MEDIO DE ACCESO
T – REGISTRO	Registro de Información Laboral	Es el Registro de Información Laboral de los empleadores, trabajadores, pensionistas, prestadores de servicios, personal en formación – modalidad formativa laboral y otros (practicantes), personal de terceros y derechohabientes.	A través de la Clave SOL, OPCIÓN MI RUC Y OTROS REGISTROS
PLAME	Planilla Mensual de Pagos	Comprende información laboral, de seguridad social y otros datos sobre el tipo de ingresos de los sujetos registrados, trabajadores y derechohabientes	Se descarga el programa en <a href="http://www.sunat.gob.pe">www.sunat.gob.pe</a> , se elabora, genera archivo y envía en SUNAT Operaciones en Línea.



Tiene como objetivo principal: Determinar cuál es la relación que existe entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las mypes.

## OBJETIVOS

Determinar cuál es la relación que existe entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES.

Establecer la relación que existe entre el Registro de Información Laboral (T-registro) y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES.

## METODO

Tipo y nivel de investigación El tipo de investigación es básica, debido a que tiene como finalidad profundizar y renovar teorías. Es de nivel descriptivo porque no se pretende modificar las variables de estudio, sino analizarlas en un momento determinado.

Diseño de investigación El diseño es no experimental, ya que las variables se analizan tal como se presentan en el contexto de la realidad. Asimismo, es transeccional, debido a que el fenómeno de estudio se evalúa en un solo periodo.

## DISCUSION

El presente trabajo de investigación tuvo como principal objetivo determinar cuál es la relación que existe entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES.

Los resultados del presente trabajo están en la misma línea a los mencionados por Vidal (2010) que concluye que en la municipalidad de Valera se presentan en forma adecuada la declaración y pago de las obligaciones tributarias al 100 %, en el presente trabajo de investigación, en lo que se refiere a retención y pago de impuesto a la renta de cuarta y quinta categoría se cumplen también al 100 %.

Se concuerda con el trabajo de Sarria de Piélagos (2015), que concluye que existe una relación directa y significativa entre el uso de las planillas electrónicas y las obligaciones tributarias laborales, lo cual se demuestra con la prueba estadística Correlación de Spearman (sig. bilateral = 0,000 < 0,05; Rho=0,744). En el presente caso, Correlación de Spearman p (rho) da un resultado similar (sig. bilateral = 0,000 < 0,05)

De igual forma, los resultados de la presente tesis van en el mismo sentido con las conclusiones de Chupa y Quispe (2016), quienes concluyen que cuando se usan los sistemas informáticos se solucionan muchas dificultades para efectuar los cálculos laborales. Según Horna (2015), el 78 % de los encuestados manifiestan que los libros electrónicos permiten a la Administración Tributaria realizar una mejor fiscalización, pues permite una verificación más eficaz del circuito del cumplimiento de las obligaciones fiscales. De igual forma la presente investigación da como resultado que el 89,6 % indican que la presentación de la planilla electrónica ante la SUNAT contiene información correspondiente al mes calendario precedente que permite la presentación de información oportuna y el mejor control tributario- laboral, lo que facilita la labor de fiscalización y verificación del cumplimiento de las obligaciones fiscales y laborales



Zegarra (2018) concluye que la empresa Comercial del Acero S.A. dio solución a su principal problema, la demora en los procesos manuales al elaborar la planilla, con la aplicación del software de planilla de terceros, logrando la eficiencia en la parte operativa del área de recursos humanos con la obtención de forma inmediata de los cálculos y reportes de la planilla, y evitar errores en el ingreso de datos y en cálculos manuales. Igualmente, en el presente estudio se concluye que la gestión de las planillas electrónicas de aplicación obligatoria en nuestro medio, tiene un efecto positivo en la realización de los cálculos y registro de los trabajadores de las diversas modalidades de manera oportuna, lo que se traduce en facilidad para la elaboración de planillas y cumplimiento de obligaciones.

### CONCLUSIONES

- PRIMERA Existe relación entre la gestión de las planillas electrónicas y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en MYPES, debido a que el Registro de Información Laboral (T-registro) ha contribuido en parte al cumplimiento de las obligaciones tributarias laborales, en cuanto a las retenciones de los impuestos, y las declaraciones de las contribuciones.
- SEGUNDA Existe relación entre el Registro de Información Laboral (T-registro) y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en MYPES, debido a que el registro de los trabajadores y en particular el registro de alta y baja de trabajadores en el T-registro ha contribuido en parte a cumplir con las obligaciones tributarias laborales.
- TERCERA Existe relación entre la Planilla mensual de pagos (PLAME) y el cumplimiento de obligaciones tributarias laborales en las MYPES, debido a que el
- PLAME ante la SUNAT ha contribuido en parte al cumplimiento de obligaciones tributarias laborales, especialmente al cumplimiento de pago de contribuciones.

### REFERENCIAS

- Alcas, N. (2015). Las planillas electrónicas y las obligaciones de la micro y pequeña empresa- Villa el Salvador (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo. Lima
- Choque, S. (2018). Manejo de los procedimientos ante los distintos órganos administrativos y su relación con el cumplimiento de obligaciones laborales tributarias en la Municipalidad Distrital de Calana, Año 2016. (Tesis de grado). Universidad Privada de Tacna. Tacna.
- Chupa, E. y Quispe, O. (2016). Sistema de información para el apoyo en la elaboración de planillas en la subgerencia de obras del Gobierno Regional de Puno 2014. (Tesis de grado). Universidad Nacional del Altiplano. Puno.



- Egúsqiza, P. Hurtado, C. y Atahuaman, S. (2013). Planilla mensual de pagos y Registro de Información Laboral- Lima: Instituto del Pacífico SAC.
- Flores, J. (2007). Auditoría tributaria – procedimientos y técnicas de auditoría tributaria – teoría y práctica. Lima: CECOF Asesores.
- Horna, M. (2015). Sistema de libros electrónicos y su incidencia en la reducción de la evasión de impuestos en la intendencia Regional Periodo. (Tesis de grado). Universidad Nacional de Trujillo.
- Montánchez, J. (2016). Influencia de planeamiento de las obligaciones tributarias laborales del impuesto a la renta de quinta categoría en el nivel de carga fiscal de las empresas industriales de Tacna, año 2016. (Tesis de Maestría). Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann.

Mg. Dennis Daniel Chipana Tagle  
Docente EPCF



## 2.6. DEEP LEARNING y su influencia en la Contabilidad



### DEEP LEARNING

El deep learning, o aprendizaje profundo, es una subárea del aprendizaje automático (machine learning) que utiliza redes neuronales artificiales con múltiples capas para analizar y procesar datos.

El deep learning es crucial en la actualidad por varias razones. Primero, permite el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos, lo que es fundamental en un mundo donde la información se genera constantemente.

Su capacidad para aprender características complejas sin intervención humana lo hace especialmente efectivo en tareas como el reconocimiento de imágenes y el procesamiento de lenguaje natural.

### Redes Neuronales

El deep learning se basa en redes neuronales, que son sistemas inspirados en el funcionamiento del cerebro humano. Estas redes están compuestas por nodos (neuronas) organizados en capas: la capa de entrada, varias capas ocultas y la capa de salida.

Las redes neuronales profundas pueden aprender automáticamente las características relevantes de los datos sin necesidad de intervención humana, lo que las hace muy efectivas para tareas complejas como el reconocimiento de imágenes o la comprensión del lenguaje natural.

El deep learning ha revolucionado muchos campos al permitir que las máquinas realicen tareas que antes eran exclusivas de los humanos. Su capacidad para aprender de grandes volúmenes de datos lo convierte en una herramienta poderosa en la inteligencia artificial.



## ¿Cómo influye en la Contabilidad?

La influencia del deep learning en la contabilidad ha sido significativa y está en constante evolución. Aquí te presento algunos aspectos clave de cómo esta tecnología está transformando el campo:

### ✓ Automatización de Procesos

El deep learning permite automatizar tareas repetitivas y tediosas, como la clasificación de documentos, la reconciliación de cuentas y la entrada de datos. Esto no solo ahorra tiempo, sino que también reduce errores humanos.

### ✓ Análisis Predictivo

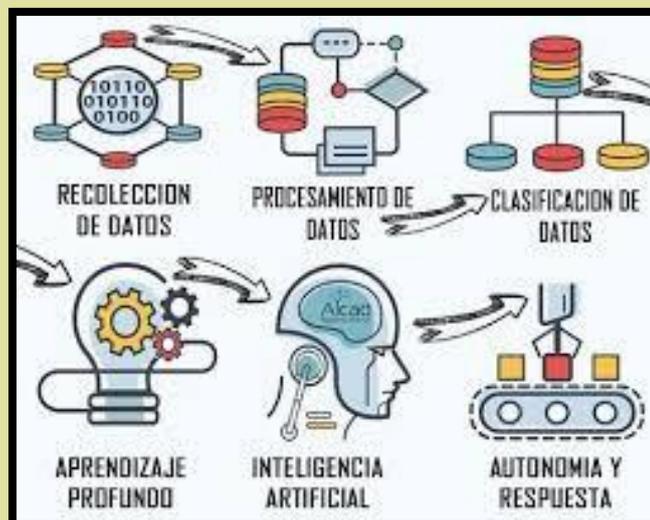
Los modelos de deep learning pueden analizar grandes volúmenes de datos financieros para identificar patrones y tendencias. Esto ayuda a las empresas a prever ingresos, gastos y otros indicadores clave de rendimiento.

### ✓ Detección de Fraude

Los algoritmos de deep learning pueden detectar anomalías en transacciones financieras que podrían indicar fraude. Estos sistemas aprenden continuamente de nuevos datos, mejorando su capacidad para identificar comportamientos sospechosos.

### ✓ Mejora en la Toma de Decisiones

La capacidad de procesar y analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real permite a los contadores y gerentes tomar decisiones más informadas y oportunas.





## Conclusiones

- ✓ El deep learning permite automatizar tareas contables que anteriormente requerían intervención humana, como la entrada de datos, la categorización de transacciones, y la reconciliación de cuentas. Esto no solo reduce el riesgo de errores humanos, sino que también libera tiempo para que los contadores se enfoquen en tareas de mayor valor agregado, como el análisis financiero y la toma de decisiones.
- ✓ El deep learning permite realizar análisis predictivos más sofisticados, como la estimación de flujos de efectivo futuros, la predicción de tendencias de ingresos y gastos, o la evaluación de riesgos financieros. Estos modelos ayudan a los contadores y a los gerentes financieros a tomar decisiones más informadas y estratégicas, mejorando la planificación financiera y la gestión del riesgo.
- ✓ Con la capacidad de analizar grandes volúmenes de datos contables y financieros, el deep learning facilita la obtención de insights precisos y relevantes para la toma de decisiones estratégicas. Al integrar esta tecnología, las empresas pueden obtener informes financieros más detallados, mejorando su capacidad para planificar y tomar decisiones informadas sobre el futuro.
- ✓ El deep learning está revolucionando la contabilidad al mejorar la eficiencia, precisión, y capacidad predictiva, permitiendo a los contadores centrarse en funciones más estratégicas. Sin embargo, su implementación exitosa depende de la integración con las tecnologías existentes, el manejo adecuado de los datos y la formación continua de los profesionales.



**Mg. Herber Edinson De La Cruz Pampañaupa**  
**Docente EPCF**



## 2.7. La Investigación Científica y su impacto en la Ciencia Contable

La investigación científica en la contabilidad, se erige como un pilar fundamental para el avance y el enriquecimiento del campo contable, especialmente en contextos específicos como el peruano; considerando que, la investigación permite la creación de nuevos conocimientos que facilitan la adaptación de las prácticas contables a los cambios económicos, políticos y tecnológicos; por lo que, en un país como Perú, donde la dinámica económica y las normativas pueden variar significativamente, la investigación proporciona las herramientas necesarias para abordar estos cambios de manera eficiente y efectiva.

Además, la investigación científica en contabilidad contribuye al desarrollo de marcos teóricos y metodológicos que refuerzan la práctica profesional; tal es así que, en nuestro país, la incorporación de nuevos estándares internacionales y la adaptación a las normas locales requieren una base sólida de conocimientos; es más, los estudios científicos aportan una comprensión profunda de cómo estos marcos deben ser aplicados, asegurando que las prácticas contables sean precisas y estén alineadas con las mejores prácticas globales.

Así mismo, la importancia de la investigación se manifiesta también en la mejora de la transparencia y la rendición de cuentas, por ello, en un contexto donde la corrupción y la falta de transparencia pueden ser problemáticas, la investigación proporciona mecanismos para fortalecer la confianza en los informes financieros; entendiendo que la progresión de conocimientos permite el desarrollo de herramientas y técnicas para una auditoría más rigurosa y una presentación de informes más clara y fiable.

Otro aspecto crucial es la optimización de la eficiencia en la gestión financiera. A través de la investigación, se identifican y se promueven las mejores prácticas para la administración de recursos, lo que resulta en una mayor eficiencia operativa. En Perú, donde muchas empresas buscan maximizar su rendimiento en un entorno competitivo, la investigación científica ofrece estrategias basadas en datos empíricos para mejorar la gestión financiera y administrativa.

En el contexto educativo, la investigación científica en contabilidad tiene un impacto significativo en la formación de futuros profesionales. La incorporación de hallazgos recientes en los programas académicos garantiza que los estudiantes adquieran conocimientos actualizados y pertinentes. Esto es crucial en nuestro país, donde la evolución rápida del entorno económico y financiero requiere que los futuros contadores estén bien preparados para enfrentar los desafíos contemporáneos.

Es más, la investigación también juega un papel esencial en la adaptación y conformidad con las regulaciones contables; puesto que, en un entorno regulatorio que puede ser complejo y cambiante, los estudios científicos proporcionan una base sólida para entender y aplicar las normativas vigentes. Por ello, en sede nacional, donde las regulaciones contables pueden ser rigurosas y específicas, la investigación asegura que las prácticas contables se mantengan dentro del marco legal y regulatorio.



Lo antes mencionado quiere decir entonces que, el impacto de la investigación científica en la contabilidad se extiende a la mejora de la toma de decisiones empresariales, puesto que, la capacidad de interpretar y aplicar correctamente los datos financieros obtenidos a través de la investigación permite a las empresas tomar decisiones informadas y estratégicas; entendiendo que esto se traduce en una ventaja competitiva significativa en un mercado dinámico y en constante evolución.

Es debido a ello que, la colaboración entre el sector académico y el empresarial, facilitada por la investigación científica, también es vital para el desarrollo de la contabilidad en Perú, entendiendo que, son los estudios científicos aquellos que fomentan la interacción entre investigadores y profesionales, creando un puente entre la teoría y la práctica. Este intercambio de conocimientos y experiencias contribuye al avance continuo de la contabilidad y al desarrollo de mejores prácticas en el ámbito local.

Finalmente, la investigación científica en contabilidad refuerza el papel del contador como un profesional estratégico y de alto valor. Al proporcionar evidencia empírica y análisis profundos, la investigación eleva el estatus de los contadores como asesores clave en la toma de decisiones financieras y estratégicas. En Perú, esto es esencial para fortalecer el rol de los contadores en la construcción de una economía sólida y sostenible.

En conclusión, la investigación científica en contabilidad es fundamental para el desarrollo, la eficiencia y la relevancia del campo contable, particularmente en el contexto peruano; puesto que, sus aportes abarcan desde la adaptación a cambios económicos y tecnológicos hasta la mejora de la transparencia y la rendición de cuentas, pasando por la optimización de la gestión financiera y el fortalecimiento de la educación contable; debiendo considerarse que, la integración de la investigación en la práctica contable garantiza que las organizaciones y los profesionales en nuestro país, puedan enfrentar los desafíos del entorno actual con conocimiento, eficacia y adaptabilidad.

**Dr. Demetrio Pedro Durand Saavedra**  
**Director EPCF**

**Dr. Maximiliano Carnero Andía**  
**Docente EPCF**