

## INTRODUCCIÓN

Los siguientes artículos son una recolección de los publicados en *investigación en líneas*, un órgano de difusión, creado por el Centro de Fomento a la Investigación de la Facultad de Contaduría Pública de la Universidad Externado de Colombia –CICEX–, en el cual cada una de las líneas de investigación de la facultad publica el producto de su trabajo con el objetivo de dar a conocer las actividades realizadas y el proceso de la temática a cargo e incluye los documentos que se han reunido y estudiado; esta relación de documentos se presenta para una futura retroalimentación bibliográfica de las asignaturas para docentes y estudiantes que deseen actualizarse y expandir la visión, alcance y características interdisciplinarias que respaldan la formación del perfil del contador público.

La Facultad tiene en desarrollo las siguientes líneas:

Ejercicio profesional, grupos empresariales, contabilidad siglo XXI, finanzas públicas y control gubernamental y sistemas de información.

Jessica Andrea Arévalo Mora  
Asistente de Investigación de la Facultad de  
Contaduría Pública y estudiante de v semestre

## LÍNEA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Profesor: Daniel Sarmiento  
Monitor: Jessica Andrea Arévalo Mora

Hoy en día interactuamos dentro de un inmenso y complejo escenario denominado *la aldea global* y nuestra misión, si deseamos participar activamente dentro de este campo logrando la generación de los altos niveles de productividad ofrecidos por esta realidad, es la conformación y creación de adecuadas bases de información cuya estructuración debe ser registrada, organizada y alimentada a partir de la gigantesca y creciente cantidad de datos que el mundo de los negocios produce en forma continua.

La actualización de nuestros sistemas de información a través de la investigación de nuevos modelos, que además han venido evolucionando, son el instrumento clave para facilitar el análisis de sus implicaciones (costo-beneficio) en relación con el entorno local e internacional.

Por otra parte, el conocimiento de los nuevos modelos en aspectos como antecedentes, implementación, metodología, ventajas y desventajas son factores que permiten establecer su aplicabilidad en el medio local. En estas condiciones, se verifica la posibilidad de alcanzar los objetivos que deseamos realizar, de modo que esta recolección nos proveerá de una amplia visión de sus posibles aplicaciones.

## ACTIVIDADES REALIZADAS

Dado que la ciencia moderna se caracteriza por la especialización siempre creciente, impuesta por la inmensa cantidad de datos, la complejidad de las técnicas y de las estructuras teóricas dentro de cada campo, nuestro objetivo ha sido estructurar áreas concretas de investigación dentro de la línea que permitan establecer de manera lógica la asignación del desarrollo de proyectos concretos de investigación, para conocer las mejores prácticas existentes en la actualidad en los campos seleccionados y buscar su grado de difusión y aplicabilidad en nuestro medio.

La línea de investigación se ha subdividido de la siguiente manera:

El campo financiero, que es considerado como un grupo de capital importancia para el perfil del contador público externadista, ya que se trata de la utilización de metodologías de última generación que pueden aplicar en el medio colombiano y facilitan la toma de decisiones financieras en el entorno actual, por ejemplo *Balanced Scorecard*, generación de valor y valoración de empresas y predictores de quiebra.

El campo de gestión considera sistemas de información administrativos que puedan utilizarse como apoyo a la gestión organizacional aquí encontramos la metodología de dirección integrada de proyectos, el mismo *balanced scorecard*, que tiene implicaciones de gestión y la alineación total.

El campo tecnológico consiste en herramientas de software utilizadas en distintos campos empresariales, herramienta que proporciona por sí misma soluciones a necesidades específicas, sin estar ligada necesariamente a un esquema gerencial único. Como modelo tenemos ERP, el CRM y el SAP.

Finalmente, se presenta el campo operativo en el cual se encuentran los conjuntos de procedimientos organizacionales utilizados específicamente como soporte al funcionamiento de los procesos productivos como MRPII y TOC.

Sin embargo, esta fragmentación no implica una limitación a la variedad de proyectos que se pueden emprender.

## ACTIVIDADES EN PROCESO

Actualmente nos hemos enfocado en el proyecto *Balanced Scorecard* del cual esperamos próximamente brindarles una completa información, motivo por el cual la bibliografía se encuentra en proceso.

### **Listado de últimos artículos y documentos trabajados que están disponibles para consulta en CICEX**

- Book Keeping to Professional Accounting
- ¿Se beneficia su empresa de la tecnología de la información?
- El uso del Datawarehouse y el XBRL en la información contable
- Tome el timón de su negocio
- El Balanced Scorecard: ayudando a implantar la estrategia
- ¿Que es Balanced Scorecard?
- Cuadro de mando integral

– Teoría general de los sistemas. LUDWING VON BERTALANFFI, p. 30

## LÍNEA GRUPOS EMPRESARIALES

Profesor: Antonio Villamizar  
Monitor: Diana Carolina Monsalve

## ACTIVIDADES REALIZADAS

La línea de grupos empresariales empezó a trabajar un proyecto sobre participación y consolidación de Estados Financieros y se orientó hacia la parte práctica, pues de este tema no existen muchos textos para el desarrollo de ejercicios. La estructura teórica del proyecto de mando la primera parte;