UNIVERSIDAD DEL VALLE
FACULTAD CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
PROGRAMA ACADÉMICO DE CONTADURÍA PÚBLICA

ASIGNATURA	GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLES - 802120M
PRERREQUISITO	INFORMATICA
CARÁCTER	Teórico - Práctico
CALIFICACIÓN	Numérica
INTENSIDAD	Tres horas semanales.
CONDICIONES	No habilitable – No validable
NÚMERO CRÉDITOS	3

JUSTIFICACIÓN

Considerando el auge tecnológico que se viene presentando en los diferentes aspectos de la sociedad, especialmente en el entorno empresarial, permite evidenciar la necesidad de que los futuros profesionales en las áreas de Administración y Contaduría Pública fortalezcan sus competencias en el manejo y la gestión de la tecnología que se encuentra en el entorno. El espacio académico de GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLES busca brindarle las herramientas necesarias al futuro contador en el desarrollo de actividades como empresario tradicional, empresario de negocios electrónicos, auxiliar de auditoría y gestor de tecnología e innovación. Finalmente, cabe resaltar que la propuesta está orientada a fortalecer las competencias tecnológicas que debe tener el profesional en Contaduría Pública brindándole mayor oportunidad laboral considerando que las empresas de hoy se encuentran en un proceso de innovación tecnológica.

OBJETIVOS

- Proporciona al participante un marco conceptual y los conocimientos necesarios para comprender y operar los sistemas de información que soportan los procesos contables de una organización.
- Dominar los conceptos fundamentales de los sistemas de información que soportan os procesos contables de una organización.
- Conocer los principales conceptos, desarrollos e implicaciones operativas involucrados en la tecnología informática (hardware, software, telecomunicaciones, bases de datos y personas).
- Identificar la utilidad en los procesos contables de la utilización del Internet, las intranets, las extranets, software aplicativo específico.
- Conocer tecnologías de información modernos para gestionar los negocios electrónicos, la cooperación entre empresas, las operaciones empresariales, la administración del conocimiento y la toma de decisiones y su aplicación en los procesos organizacionales.

- Reconocer el proceso de control en los sistemas de información y el papel del contador público en el mismo.

CONTENIDO DE LA ASIGNATURA

Sesión I.

El valor estratégico de los sistemas de información -Aspectos estratégicos, operacionales y de gestión.

Sesión II.

Clasificación de Sistemas de Información, Elementos clave de la innovación en Sistemas de Información.

Sesión III.

Vigilar, focalizar, capacitar, implantar y aprender, Los Sistemas de Información como ventaja competitiva.

Sesión IV.

Visión global de la gestión de tecnología ¿Que es tecnología?

Sesión V.

Gestión como una tecnología. Campo de acción de la gestión tecnológica. Creación y generación de tecnología

Sesión VI.

Procesos de innovación en productos y servicios Economía y entorno de nuevos productos.

Sesión VII.

Ciclo de vida de la tecnología.

Sesión VIII.

Innovación e investigación. El proceso innovador.

Sesión IX.

Modelo lineal, Marquis y Kline.

Sesión X.

La transferencia de tecnología Protección del conocimiento tecnológico.

Sesión XI.

Compra y venta de tecnología. Mecanismos de Transferencia de tecnología.

Sesión XII.

Propiedad industrial y propiedad intelectual.

Sesión XIII.

Estrategias de transferencia de tecnología. Comercialización de paquetes tecnológicos.

Sesión XIV.

TIC y tecnologías emergentes La cadena de valor y las tecnologías de información.

Sesión XV.

Información y competitividad en las organizaciones. Datos, información y conocimiento. Tecnologías de información. Sistemas de información.

METODOLOGÍA.

El profesor realizará la explicación correspondiente sobre cada temática a tratar Se complementará con lecturas complementarias sobre los diferentes aspectos del curso, de parte de los estudiantes. Ejercicios aplicativos desarrollados en clase por grupos de estudiantes. Se trabajará en grupos de estudiantes, mediante la realización de un proyecto durante todo el semestre, tomando inicialmente información de una empresa real y complementada posteriormente en el aula de clase y en casa, siguiendo las pautas marcadas por el profesor.

LECTURAS RECOMENDADAS.

- El departamento de sistemas de información y su función corporativa: retos de futuro en investigación de Enrique Dans (www.profesores.ie.edu/ enrique_dans/download/retosdefuturo.pdf)

- Las exigencias de la globalización de Andrés Pedreño Muñoz. (http://blogs.epi.es/tecnologia/2007/02/11/las-exigencias-de-la-globalizacion/)

- Tecnología de la información, organización del lugar de trabajo y demanda de trabajadores calificados: evidencia a partir de datos de empresa por Timothy F. Bresnahan, Erik Brynjolfsson y Lorin M. Hitt2 (http://www.iadb.org/sds/doc/POV-ReformasyEquidad-SeccII-sp.pdf)

- Contexts for organizational information system Design and implementation por Salvador Abreu y Daniel Diaz (ftp://ftp.inria.fr/INRIA/Projects/ contraintes / publications/CONTEXT/iceis04.pdf)

- Successfully Performing Business Process Reengineering por Michael Covert (http://www.ies.aust.com/PDF-papers/bpr.pdf)

- Los sistemas de información: Una reflexión sobre información, sistema y documentación por Jesús Tramullas Saz http://www.ucm.es/BUCM/revistas/byd/11321873/articulos/RGID9797120207A.PDF

- Semiotics and Intelligent Systems Development: An Introduction por Ricardo Gudwin & João Queiroz (http://www.dca.fee.unicamp.br/projects/artcog/files/PrefaceSemioticsandIntelligent Systems Development.pdf)

EVALUACIÓN.

Con base en la metodología y contenido del curso la evaluación se hará de la siguiente manera:

1. Examen parcial 20%
2. Talleres y prácticas 30%
3. Exposición 20%.
4. Trabajo Final 30%

BIBLIOGRAFÍA

- ANDREU Y J.F.RICART, La organización en la era de la información. Santa fe de Bogotá: McGraw-Hill, 1996
- BARROS O. Tecnologías de la información y su uso en gestión. Mc Graw Hill. 2001
- CUESTA F.. La empresa virtual. Mc Graw Hill. 1998
- DARSCHT P. y D. Sumanth, "Total Systems Approach to Technology Management" 2004.
- GARIBOLDI G. (1999). Comercio Electrónico: Conceptos y reflexiones básicas. Intal Universidad del Valle Facultad de Ciencias de la Administración Programa Académico de Contaduría Pública Área de Desarrollo Académico: Gestión en Tecnología de la Información y las Comunicaciones Divulgación.

- HARTMAN, W.; MATTES, H.; PROEME, A. Manual de los sistemas de información: análisis, requisitos y su determinación, diseño y desarrollo, implantación y su evolución. Madrid: Paraninfo , 1985-
- HOBUSS, J.J. Creación de sitios Web con Access. Madrid: Prentice-Hall Iberia, 1998
- MCLEOD RAYMOND, JR. "Sistemas de Información Gerencial". Prentice Hall Hispanoamérica, 2000.
- R. ANTHONY Y V. GOVINDARAJAN. "Sistemas de Control de Gestión". McGraw-Hill, 2003.
- RAMÍREZ PADILLA B.J.. Contabilidad de Costos - Un enfoque administrativo para la toma de decisiones, Segunda Edición. Editorial Mc Graw Hill
- REINARES P. y CLAVO S.. Gestión de la comunicación comercial. Mc Graw Hill. 1999
- ROBBINS Stephen Comportamiento Organizacional.. Prentice Hall. Décima Edición. 2004