



## HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS: CONTABILIDAD

### I. DATOS GENERALES

|                       |   |                        |
|-----------------------|---|------------------------|
| 1- Código             | : | 100187                 |
| 2- Prerrequisito      | : | Contabilidad Comercial |
| 3- Créditos           | : | 03                     |
| 4- Horas              | : | 04 horas               |
| 5- Semestre académico | : | 2016-I                 |
| 6- Ciclo              | : | V                      |

### II. SUMILLA

El propósito del curso es brindar al estudiante los conocimientos necesarios para la aplicación de tecnología en sistemas de información utilizando herramientas manuales y automatizadas que haga posible el procesamiento óptimo de datos de la empresa a través de sistemas contables generando información confiable y oportuna en apoyo a la toma de decisiones.

### III. COMPETENCIAS GENERALES

- Capacidad de utilizar las herramientas del sistema operativo Windows.
- Conoce la estructura de un paquete contable y en manejo del mismo en un proceso contable.
- Conoce la aplicación de los Programas de Declaración Telemática.
- Capacidad de trabajo en equipo.

### IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- Aplica las herramientas para el procesamiento de los textos y software para diseñar la presentación de calidad de información empresarial.
- Aplica las herramientas de la hoja de cálculo para procesar la información, con el manejo de funciones, macros y tablas dinámicas.
- Aplicación de herramientas de base de datos para gestionar los registros almacenados de la organización y generar la información necesaria.
- Aplica las herramientas virtuales del Internet: buscadores, navegadores, correo y comercio electrónico, foros y educación a distancia.
- Utiliza un paquete contable en un proceso de operaciones.
- Aplica los resultados de sus sistemas contables a los Programas de Declaración Telemática.

### V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

| UNIDAD I:<br>Uso de tecnologías de la información en Contabilidad. |   |   |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| SEMANA   | CONCEPTUAL  | PROCEDIMENTAL   | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE           |
| 1  | <b>La tecnología de información</b><br><br>Tecnología de la información. Concepto, componentes, recursos y actividades de un sistema de información. Clases de sistemas de información: de apoyo a las operaciones y de apoyo a la gerencia.                            | Interpreta conceptos, elementos y clases de sistemas de información como herramientas de informática en la administración. Practica en laboratorio.               | Exposición dialogada               |
|  |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 2  | <b>Hardware, software y sistema operativo</b><br><br>Hardware de computación y periféricos de computación. Software de computación. Los sistemas operativos. Programas de administración de redes. Práctica de hardware, software y sistema operativo.                  | Identifica los componentes del hardware de cómputo, software de computó y sistema operativo de los sistemas de información. Práctica en laboratorio.              | Exposición dialogada               |
|  |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 3  | <b>Herramientas de Internet</b><br><br>Elementos y manejo del Internet y las herramientas virtuales de aprendizaje. Los buscadores y navegadores. Diseño de blogs. Manejo del correo electrónico.   | Usa las herramientas virtuales de aprendizaje del Internet mediante buscadores y navegadores en la Web. Práctica de herramientas Internet en laboratorio.         | Exposición dialogada               |
|  |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 4  | <b>Comercio electrónico:</b><br>Clases, ventajas, seguridad y normas. Foros especializados: clasificación navegación y participación. Sistemas de educación a distancia y manejo de archivo en protocolo de transferencia de archivos. Antivirus. Práctica de Internet. | Uso de aplicaciones del correo electrónico, foros especializados, sistema educativo a distancia y de antivírus. Práctica de herramientas Internet en laboratorio. | Exposición dialogada               |
|  |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| Evaluación parcial 1   |   |   |                                    |

| UNIDAD II:<br>Herramientas informáticas: Paquetería de oficina |   |  |                                    |
|--|---|--|------------------------------------|
| SEMANA   | CONCEPTUAL  | PROCEDIMENTAL  | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE           |
| 5  | <b>Procesadores de texto</b><br>Concepto, características y clases de procesadores de texto. Manejo de barras de herramientas. Creación, edición de archivos y combinación de correspondencia textual. Práctica dirigida de procesador de texto.      | Usa procesadores de texto para la creación, edición y combinación de información especializada y de la organización. Práctica dirigida de procesamiento de textos. | Exposición dialogada               |
|  |   |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 6  | <b>Software de presentaciones</b><br>Características y manejo de barras de herramientas de presentaciones. Creación y edición de archivos. Manejo de autoformas, imágenes y efectos. Inserción de audio y video. Práctica dirigida de presentaciones. | Usa software de presentaciones en la creación y edición de archivos para una presentación de calidad de la información. Práctica dirigida de presentaciones.       | Exposición dialogada               |
|  |   |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |

| SEMANA               | CONCEPTUAL  | PROCEDIMENTAL  | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE           |
|----------------------|---|--|------------------------------------|
| 7                    | <b>Hoja electrónica de cálculo</b><br>Características y manejo de barras de herramientas de hoja de cálculo. Creación de gráficos. Manejo de macros y de tablas dinámicas. Práctica de hoja de cálculo.                   | Usa la barra de herramientas de hoja de cálculo, manejo de macros y de tablas dinámicas para procesar la información. Práctica dirigida de hoja de cálculo.  | Exposición dialogada               |
|                      |   |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 8                    | <b>Manejo de funciones en hoja de cálculo</b><br>Funciones: Matemáticas y trigonométricas, financieras, estadísticas, búsqueda y referencia, base de datos, texto, lógicas e información. Práctica dirigida de funciones. | Usa las funciones matemáticas, estadísticas, financieras, base de datos y lógicas para procesar la información. Práctica de funciones en la hoja de cálculo. | Exposición dialogada               |
|                      |   |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| Evaluación parcial 2 |   |  |                                    |

| UNIDAD III:<br>Los sistemas contables en una empresa |  |  |                                    |
|--|--|--|------------------------------------|
| SEMANA   | CONCEPTUAL   | PROCEDIMENTAL  | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE           |
| 9  | <b>El proceso de organización de los sistemas contables en una empresa</b><br><br>Introducción. Análisis del contexto institucional. Análisis del sistema vigente a implementar: Plan de Cuentas, registros, formularios, informes.<br>Pasos a seguir para el procesamiento de la información. Necesidad de la implementación. | Identifica el tipo de software contable a aplicar en una empresa de acuerdo con su actividad empresarial. Elabora un diagrama de un sistema contable básico. | Exposición dialogada               |
|  |  |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 10   | <b>Aplicación de un sistema contable: CONCAR</b><br><br>Adecuación del Plan de cuentas de la empresa al sistema contable. Aplicación de operaciones en registros auxiliares: compras, ventas, caja. Con tipo de cambio   | Usa el software para la aplicación de las operaciones en base a datos. Práctica dirigida en laboratorio.   | Exposición dialogada               |
|  |  |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 11   | Aplicación de operaciones en libros principales en un paquete contable: Libro Diario, Libro Mayor, Balance de Comprobación, Estados Financieros.<br>Análisis de cuentas con el mayor analítico.  | Usa el software para la aplicación de las operaciones en base a datos. Práctica dirigida en laboratorio.   | Exposición dialogada               |
|  |  |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 12   | <b>Desarrollo de monografía integral:</b><br><br>Utiliza el software contable y hoja de cálculo en el desarrollo de un proceso contable integral completo, hasta la elaboración de los Estados Financieros.  | Usa el software para la aplicación de las operaciones en base a datos. Práctica dirigida en laboratorio.   | Exposición dialogada               |
|  |  |  | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| Evaluación parcial 3                                 |  |  |                                    |

| UNIDAD IV:<br>Los informes contables y su aplicación. |   |   |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| SEMANA  | CONCEPTUAL  | PROCEDIMENTAL   | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE           |
| 13  | <b>Los informes contables en la toma de decisiones a través del software contable y la hoja de cálculo.</b><br><br>Utiliza los sistemas contables y la hoja de cálculo para obtener y analizar diferentes informes que ayuden en la toma de decisiones: Informe de ventas, análisis de estados financieros, contabilidad analítica por área o centro de costos, ratios financieros. | Usa la hoja de cálculo y software contable para calcular los costos y realizar el análisis de los resultados. Práctica dirigida de sistema de información financiera. | Exposición dialogada               |
|   |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 14  | <b>El Uso del PDT en contabilidad</b><br>Introducción. Módulo Integrador. Módulos independientes: PDT 601 Planilla Electrónica PLAME.   | Aplica la planilla del mes en el PDT 601  | Exposición dialogada               |
|   |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 15  | <b>El Uso del PDT en contabilidad</b><br>PDT 621 IGV Renta Mensual<br>PDT Renta Anual de Personas Naturales   | Aplica los resultados mensuales al PDT.<br>Analiza el movimiento tributario de una persona natural en el PDT.   | Exposición dialogada               |
|   |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |
| 16  | Caso integral completo aplicado por los alumnos.  | Usa las herramientas estudiadas en el curso   | Exposición dialogada               |
|   |   |   | Práctica en Laboratorio de cómputo |

## VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

### Lecturas

Los materiales asignados previamente deberán ser leídos para el desarrollo de cada sesión de los cuales se tomarán evaluaciones permanentes en cada sesión. Es importante leer los materiales asignados, de manera que se pueda complementar el tratamiento de los mismos en clase.

### Casos y prácticas en laboratorio de cómputo

En cada tema se desarrollarán casos aplicativos para facilitar su comprensión y aplicación. Las prácticas dirigidas de cada tema cuentan con una serie de ejercicios y casos a ser solucionados por el alumno con asistencia del docente.

### **Participación en clase**

La participación del alumno en clase es de vital importancia en el curso, la que comprende los aportes referidos al tema a tratar y las preguntas que surgieran con referencia a él.

### **Trabajo aplicativo grupal**

Se conformarán grupos o equipos de participantes con la finalidad de desarrollar el trabajo aplicativo que comprende la aplicación de los diversos temas de la asignatura en una empresa elegida. El contenido será detallado por el docente a cargo, que brindará las asesorías y orientaciones para su desarrollo óptimo.

## **VII. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS**

- Equipos: Pizarra, equipo multimedia, papelógrafos, plumones.
- Materiales: Separatas, lecturas, casos de estudio, dinámicas seleccionadas.
- Medios electrónicos: Sitios Web relacionados a la asignatura, videos, entre otros.

## **VIII. EVALUACIÓN**

El promedio final de curso es producto de una media ponderada que considera los siguientes pesos:

|                        |     |
|------------------------|-----|
| • Evaluación Parcial 1 | 10% |
| • Evaluación Parcial 2 | 20% |
| • Evaluación Parcial 3 | 20% |
| • Evaluación Final     | 30% |
| • Evaluación Continua  | 20% |

## **IX. BIBLIOGRAFÍA**

- LAUDON Kenneth y LAUDON Jane. *Sistemas de información gerencial*. Madrid, Editorial Prentice Hall, 2008.
- O' BRIENS, James y MARAKAS George. *Sistemas de información gerencial*. Cuarta edición, México, Editorial McGRAW-HILL, 2008.
- Manual de Microsoft Office 2010 Guía de productos.
- Manual de Administración de Proyectos MS-Project 2010.