Universidad Nacional
Federico Villarreal

FACULTAD DE CIENCIAS FINANCIERAS Y CONTABLES
DEPARTAMENTO ACADEMICO

SÍLABO POR COMPETENCIAS
2018

ASIGNATURA: AUDITORIA DE SISTEMAS **CODIGO: 7A0025**

I. DATOS GENERALES

1.1.	Escuela Profesional	:	Finanzas y Contabilidad
1.2.	Departamento Académico	:	Finanzas y Contabilidad
1.3.	Créditos	:	05
1.4.	Horas de Clase semanal	:	05 (3 teoría - 2 practica)
1.5.	Ciclo Académico	:	10 Ciclo
1.6.	Condición	:	Obligatorio
1.7.	Docentes Responsables	:	Dr. Orlando Enrique Pacheco Curi
			CPC Cesar Isique Chaname
			CPC Teodoro O. Gonzales Rodriguez

II. SUMILLA

La asignatura Auditoría de Sistemas es de naturaleza teórico – práctica, está orientado a que los estudiantes de la Carrera Profesional de Contabilidad, tengan el conocimiento básico sobre los ambientes tecnológicos, Sistemas de Información y Tecnología Informática, así como de las herramientas, técnicas, métodos, procesos y procedimientos de auditoría, planeados y organizados en forma lógica y pragmática, para evaluar y obtener la evidencia suficiente y competente y finalmente emitir una opinión profesional independiente, sobre si el objeto que es sometido a análisis cumple adecuadamente la realidad que pretende reflejar y/o cumple con las condiciones que le han sido prescritas.

Organiza sus contenidos en las siguientes unidades de aprendizaje, en el la Unidad I, se expondrá los antecedentes, conceptos básicos y la ley del Sistema Nacional de Contabilidad, en la Unidad II se expondrá la Ley Marco de la Administración Financiera del Sector Publico, Sistema Presupuestario y el Sistema de Abastecimiento, en la Unidad III se expondrá el Sistema de Tesorería, Sistemas de Normatividad y aplicativos web, en la Unidad IV conoceremos el Sistema Nacional de Contabilidad, procesos, normativa, registros contables, información contable y notas de contabilidad, Estados Financieros, en la Unidad V desarrollaremos, casos prácticos, contabilización de las operaciones y elaboración de notas de contabilidad y registros auxiliares, en la Unidad VI tendremos la Ley de Presupuesto del Sector Público y el Sistema Nacional de Control, en la Unidad VII conoceremos el Sistema Integrado de Información Financiera del Sector Publico SIAF-SP y finalmente en la Unidad VIII expondremos la consolidación y reclasificación de operaciones y cierre del ejercicio contable y presupuestario.

III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA:

3.1 Competencia General:

- Capacidad para el manejo conceptual e instrumental necesarias de la Auditoría de Sistemas
- Capacidad de análisis y síntesis para poder emitir una opinión profesional independiente
- Capacidad de organizar y planificar el Trabajo en equipo.
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica de las Técnicas y Procedimientos utilizados durante el desarrollo del análisis de la planeación y ejecución de la auditoría de sistemas, resolviendo los problemas.

3.2 Competencia Específica:

- Capacitar al alumno en el análisis y uso de las técnicas, propiciando el trabajo en equipo, como mecanismo de aprendizaje e integración
- Capacidad para asegurar, gestionar, auditar y certificar la calidad de los desarrollos, procesos, sistemas, servicios, aplicaciones y productos informáticos.
- Capacidad para diseñar, desarrollar, gestionar y evaluar mecanismos de certificación y garantía de seguridad en el tratamiento y acceso a la información en un sistema de procesamiento local o distribuido.
- Capacidad para aplicar los principios de la regulación y normalización de la informática.
- Capacidad para proyectar, calcular y diseñar procesos de auditoría y certificación de sistemas informáticos.

IV. LOGROS DE LA ASIGNATURA

- La asignatura de Auditoría de Sistemas coadyuvara en el proceso de formación profesional contable del estudiante, a fin de poder desenvolverse en el campo de la especialización en su función como auditor, facilitándole el conocimiento de los aspectos fundamentales de carácter conceptual de la Auditoría de Sistemas y de su elementos necesarios para su ejecución; asimismo otorga, a la personalidad del profesional, una mentalidad abierta, un hábito a trabajar en equipo y el estar dispuesto a estimular un permanente proceso de mejora y perfeccionamiento acorde con la rápida actualización de los sistemas y el mundo globalizado, permitiéndole afrontar con éxito el exigente mercado laboral de la auditoría de las empresas.

V. PROGRAMACION DE CONTENIDO

PRIMERA UNIDAD: AUDITORIA DE SISTEMAS

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
1	• ANTECEDENTES DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS • CLASIFICACION, TIPOS DE AUDITORIA (POR EL AREA DE SU APLICACIÓN	Explica los antecedentes y clasifica la auditoría de sistemas.	Valora la importancia de los conceptos de la auditoría de sistemas en las empresas.
2	• DEFINICION DE AUDITORIA INFORMATICA • AUDITORIA A LA GESTION INFORMATICA	Explica la importancia de la auditoría informática	Valora la importancia de la auditoría a la gestión informática.
3	• AUDITORIA AL SISTEMA DE COMPUTO • AUDITORIA INTEGRAL DE LOS CENTROS DE COMPUTO	Explica la importancia de la auditoría de sistemas.	Valora la importancia de la auditoría de sistemas en las organizaciones.
4	• AUDITORIA ISO 9000 A LOS SISTEMAS COMPUTACIONALES	Explica la importancia de la certificación de los sistemas computacionales.	Valora la importancia de la certificación.

Referencias bibliográficas

- Normas de Auditoria Generalmente Aceptadas
- Deza Díaz, Ricardo 1971. Sistemas de Computación Electrónica Contable y su Auditoría Mecanizada. Lima – Perú. 113 p.
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación.

SEGUNDA UNIDAD: ELEMENTOS FUNDAMENTALES EN EL ESTUDIO DE LA AUDITORIA

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
5	• OBJETIVOS DE LA AUDITORIA DE SISTEMAS	Cita ejemplos de objetivos de la auditoría de sistemas.	Muestra interés por los objetivos en las empresas privadas y publicas
6	• METODOS Y TECNICCAS DE AUDITORIA DE SISTEMAS	Cita ejemplos de métodos y técnicas de la auditoría de sistemas.	Muestra interés por los métodos y técnicas en las empresas privadas y publicas
7	• HERRAMIENTAS Y PROCEDIMENTOS DE AUDITORIA DE SISTEMAS	Cita ejemplos de objetivos de la auditoría de sistemas.	Muestra interés por las herramientas y los procedimientos en las empresas privadas y publicas
8	EXAMEN PARCIAL - I		

Referencias bibliográficas

- Deza Díaz, Ricardo 1971. Sistemas de Computación Electrónica Contable y su Auditoría Mecanizada. Lima – Perú. 113 p.
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Murphy David S. 1993. Estudio de los Sistemas de Informática. Expertos en la Auditoría – USA.

TERCERA UNIDAD: CONTROL INTERNO INFORMATICO

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
9	• CONTROLES INTERNOS PARA LA ORGANIZACIÓN DEL AREA INFOR. • CONTROLES INTERNOS PARA EL ANALISIS Y DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS.....	Aplica el modelo COBIT en el análisis y solución de un caso.	Valora el uso de controles en el análisis de la auditoría.
10	• CONTROLES INTERNOS PARA LA EVALUACION DEL SISTEMA	Aplica el modelo COBIT en el control interno de un caso práctico.	Valora el uso de controles en la evaluación
11	• CONTROLES INTERNOS PARA LOS PROCEDIMIENTOS DE ENTRADA DE DATOS • PROCEDIMIENTO DE INFORMACION Y EMISION DE RESULTADOS • CONTROLES INTERNOS PARA LA SEGURIDAD DEL AREA DE SISTEMAS	Aplica el modelo COBIT en los procedimientos, entrada de datos, informes, controles internos para la seguridad del área de sistemas	Valora el uso de los procedimientos de entrada de datos

Referencias bibliográficas

- Normas de Auditoria Generalmente Aceptadas
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación.

CUARTA UNIDAD: METODOLOGIA PARA REALIZAR AUDITORIAS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
12	• Marco conceptual de la metodología para realizar auditoria a los sistemas computacionales	Cita ejemplos de marco conceptual	Valora y muestra interés al marco conceptual
13	• Metodología para realizar auditoria a los	Cita ejemplos de	Valora y muestra interés

	sistemas computacionales	meteorología	a la metodología
14	• 1era etapa, planeación de la auditoria a los sistemas computacionales.	Aplica ejemplos de planeación	Muestra interés y desarrolla las etapas indicadas
15	• 2da etapa, ejecución de la auditoria a los sistemas computacionales. • 3era etapa, dictamen de la auditoria a los sistemas computacionales	Aplica ejemplos de ejecución y dictamen	Muestra interés y desarrolla las etapas indicadas
16	**EXAMEN PARCIAL – II**		

Referencias bibliográficas

- Normas de Auditoria Generalmente Aceptadas
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación.

QUINTA UNIDAD: PAPELES DE TRABAJO PARA LA AUDITORIA DE SISTEMAS

SEMANA	**CONTENIDOS**		
	CONCEPTUAL	**PROCEDIMENTAL**	**ACTITUDINAL**
17	• Contenido del legajo de papeles de trabajo • Claves del auditor para marcar papeles de trabajo	Explica el contenido de los papeles de trabajo, los clasifica, los desglose en su mínima unidad de análisis.	Valora la importancia del contenido y claves de los papeles de trabajo
18	• Cuadros, estadísticas • Documentos concentradores de información	Explica cuadros estadísticos, documentos concentradores en su mínima unidad de análisis.	Valora la importancia de los cuadros y documentos de análisis de los papeles de trabajo
19	• Diagrama de sistemas	Aplica diagramas de sistemas en su mínima unidad de análisis.	Valora la importancia de los diagramas de sistemas para los papeles de trabajo

Referencias bibliográficas

- Normas de Auditoria Generalmente Aceptadas
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación

SEXTA UNIDAD: INFORME DE AUDITORIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
20	• Procedimientos para elaborar el informe de auditoría de sistemas computacionales	Explica los procedimientos para elaborar el informe de auditoría de sistemas computacionales	Valora la importancia de los procedimientos para elaborar informes
21	• Características del informe de auditoría de los sistemas computacionales	Explica las características del informe de auditoría de sistemas computacionales	Valora la importancia de los procedimientos para elaborar informes
22	• Estructura del informe de auditoría de sistemas computacionales	Exposiciones sobre estructura para elaborar el informe de auditoría de sistemas computacionales	Apoya e interviene a través de exposiciones la estructura para elaborar informes

Referencias bibliográficas

- Deza Díaz, Ricardo 1971. Sistemas de Computación Electrónica Contable y su Auditoría Mecanizada. Lima – Perú. 113 p.
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación

SÉPTIMA UNIDAD: TRABAJOS Y EXPOSICION DE AUDITORIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES – INTRUMENTOSD

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	PROCEDIMENTAL	ACTITUDINAL
23	• Informes de auditoría de los sistemas computacionales	Exposiciones sobre características para elaborar el informe de auditoría de sistemas computacionales	Apoya e interviene a través de exposiciones las características para elaborar informes
24	• Entrevistas • Cuestionarios • Encuestas • Observación • Inventarios	Exposiciones sobre entrevistas, cuestionarios, encuestas, observación, inventario como instrumento de recopilación de información	Apoya e interviene a través de exposiciones como y cuanto recopilaron para las entrevistas, cuestionaros encuestas e instrumentos de recopilación de información
25	• Muestreo	Exposiciones sobre muestreo como instrumento de recopilación de información	Apoya sus muestreos y valora su importancia
26	• Experimentación	Exposiciones sobre experimentación en la recopilación de información	Apoya su experimentación y valora su importancia

27	**EXAMEN PARCIAL – III**

Referencias bibliográficas

- Deza Díaz, Ricardo 1971. Sistemas de Computación Electrónica Contable y su Auditoría Mecanizada. Lima – Perú. 113 p.
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación

OCTAVA UNIDAD: TECNICAS DE EVALUACION APLICABLES EN UNA AUDITORIA DE SISTEMAS

SEMANA	CONTENIDOS		
	CONCEPTUAL	**PROCEDIMENTAL**	**ACTITUDINAL**
28	• El examen	Guía de modelos de examen de técnicas de evaluación	Valora la guía, participa en debate y mejora la guía de modelo
29	• La inspección	Guía de modelos de inspección de técnicas de evaluación	Valora la guía, participa en debate y presenta una nueva guía de modelo
30	• Confirmación • Comparación • Revisión documental	Guía de modelos de confirmación, comparación, revisión documental de técnicas de evaluación	Valora la guía, participa en debate y presenta una nueva guía de modelo, con experiencias en las empresas donde laboran
31	• Acta testimonial	Guía de modelos de Actas testimoniales de técnicas de evaluación	Valora la guía, participa en debate y presenta una nueva guía de modelo
32	• Matriz de evaluación • Matriz FODA	Guía de modelos de matriz de evaluación y matriz FODA de técnicas de evaluación	Valora la guía, participa en debate y presenta una nueva guía de modelo

Referencias bibliográficas

- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación
- Murphy David S. 1993. Estudio de los Sistemas de Informática. Expertos en la Auditoría – USA.

	EXAMEN FINAL
	EXAMEN SUSTITUTORIO / EXAMEN APLAZADOS

VII. METODOLÓGIA

Elaboración de guías metodológicas para la auditoría de sistemas.

Elaboración de procedimientos instrumentales para la auditoría de sistemas.

Material de lectura respecto a los ISOS de calidad para la auditoria de sistemas

Separatas y comentarios de las exposiciones realizadas por los estudiantes

VIII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

- Multimedia
- Fuentes de información
- Separatas
- Dinámica de Grupos
- Estudio de Casos
- Trabajo en Equipos

IX. EVALUACIÓN:

Cumplimiento del reglamento de evaluación de la universidad, según cronogramas indicados.

Evaluación del desempeño

Evaluación orientadora

Evaluación formativa

Se ha valorado en todo momento las capacidades de cada estudiante de pre grado

Evaluaciones de dialogo, debate, exámenes orales y escritos. La evaluación está enmarcada en el Reglamento de Evaluación de la Universidad y que serán tomados en las fechas programadas por la Facultad de Ciencias Financieras y Contables.

X. FUENTES DE INFORMACION COMPLEMENTARIAS

9.1 Fuentes Bibliográficas

- Deza Díaz, Ricardo 1971. Sistemas de Computación Electrónica Contable y su Auditoría Mecanizada. Lima – Perú. 113 p.
- Indecopi. 1993. Lineamiento para la Auditoría de Sistemas de Calidad. Lima – Perú. Imprenta Institucional.
- Auditoria de Sistemas Computacionales – Carlos Muñoz Razo – México – Pearson Educación.
- Murphy David S. 1993. Estudio de los Sistemas de Informática. Expertos en la Auditoría – USA.

Elaborado por: EPFC-FCFC