



SILABO POR COMPETENCIAS

ASIGNATURA: AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS CONTABLES

CÓDIGO: 100021

I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	:	Contabilidad
1.2	Escuela Profesional	:	Contabilidad
1.3	Carrera Profesional	:	Contabilidad
1.4	Ciclo de estudios	:	VII
1.5	Créditos	:	3 créditos
1.6	Duración	:	17 semanas
1.7	Horas semanales	:	4 horas (semanales)
	1.7.1 Horas de teoría	:	2 horas
	1.7.2 Horas de práctica	:	2 horas
1.8	Plan de estudios	:	2019
1.9	Inicio de clases	:	03 de Mayo del 2021
1.10	Finalización de clases	:	05 de Setiembre del 2021
1.11	Requisito	:	100017 - Contabilidad Superior II
1.12	Docente	:	
1.13	Semestre Académico	:	2021 - I



II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular de estudios específicos, es teórico – práctico y tiene el propósito de acción objeto condición. Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje:

- 1.- La auditoría en un escenario globalizado.
2. Investigación de las NIAS informáticos TIC y fase de planeamiento.
3. Funciones del auditor frente a los sistemas de información de la empresa.
4. Técnicas de auditoria de sistemas para el desarrollo del sistema TIC- Control TIC.

La tarea académica exigida al estudiante es que, demuestre que conoce mediante una monografía el enfoque auditor sobre los procesos informáticos

III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

Conoce, analiza y comprende los fundamentos teóricos que sustentan el ejercicio de la auditoria de sistemas informáticos contables, así como la metodología para su práctica en las instituciones públicas y privadas. Asimismo, adquiere destrezas para estar en condiciones técnicas y profesionales para poder practicarlo de manera eficiente en la evaluación de la gestión empresarial y que mediante un informe se permita formular comentarios, conclusiones y recomendaciones de los resultados de la auditoria de sistemas informáticos contables.



IV. CAPACIDADES

C1: La Auditoria en un escenario Globalizado.

Conoce las normas generales de auditoría en su función profesional; analiza, interpreta y maneja conceptos generales de Auditoria de Sistemas Informáticos Contables; conoce los sistemas de información contable computarizada; conoce el sistema de control interno de las organizaciones públicas y privadas.

C2: Investigación de las NIAS informáticos TIC y fase de planeamiento.

Conoce los estándares de la auditoria internacional, las tecnologías de información y comunicación para la ejecución de Auditoria de Sistemas informáticos Contables en organizaciones públicas y privadas; conoce las tecnologías de información y comunicación de las organizaciones públicas y privadas; reconoce adecuadamente el proceso de planeamiento de la Auditoria; realiza el plan de auditoria de Sistemas informáticos Contables.

C3: Funciones del auditor frente a los sistemas de información de la empresa

Conoce sus funciones y obligaciones de auditor de sistemas informáticos contables, efectúa el cuestionario de control interno y programa de auditoría para la auditoria de Sistemas Informáticos Contables en organizaciones públicas y privadas, elabora pruebas sustantivas y pruebas de cumplimiento para la auditoria de Sistemas Informáticos Contables.

C4: Técnicas de auditoria de sistemas para el desarrollo del sistema TIC- Control TIC

Conoce las tecnologías de información y comunicación para el desarrollo de auditoría de sistemas informáticos contables, analiza el control interno mediante el uso de sistemas computacionales, obtiene deficiencias significativas mediante el uso las tecnologías de información y comunicación.



V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I					
La Auditoria en un escenario Globalizado					
C1 Conoce las normas generales de auditoría en su función profesional					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIO DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 01	LAS NAGAS, auditoria de sistemas informáticos contables: concepto, objetivo; clases de auditoria, diferencia ASIC con otras auditorias	Explica, principio, teorías, estándares de auditoria y clasifica la auditoría de sistemas informáticos contables.	Cumple con las normas académicas de la universidad. Participa activamente en clases a través de preguntas, comentarios y ejemplos.	Exposición dialogada, análisis y debates. Prueba de diagnostico	4
Semana N° 02	Sistema de Información contable: concepto, clasificación, objetivos, procedimientos. Sistemas computacionales Aplicación practica	Explica la importancia de los sistemas de información contable en la auditoría de sistemas informáticos contables.	Participa activamente en el desarrollo de las actividades grupales. Asume actitud crítica. Respeto la opinión de sus compañeros.	Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de casos.	4
Semana N° 03	Control Interno – Informe COSO: Definición, entornode control, evaluación de riesgos, actividades de control, información y	Evalúa el Control Interno en organizaciones pública y privada, según COSO.	Muestra diversas actitudes innovadoras, persistencia positiva, puntualidad, responsabilidad, entusiasmo y trabajo en equipo.	Exposición dialogada, análisis y debates. Tarea N.º 1	4



	comunicación, supervisión.				
Semana N° 04	Control interno – para la evaluación del sistema.	Aplica modelo Cobit en el control interno en un caso práctico.	Valora el uso de controles en la evaluación.	Exposición dialogada, análisis y debates.	4
Fuentes de Información: Las Normas de Auditoria Generalmente Aceptadas - NAGAS					

UNIDAD II					
Investigación de las NIAS informáticos TIC y fase de planeamiento					
C2 Conoce los estándares de la auditoria internacional, las tecnologías de información y comunicación para la ejecución de Auditoria de sistemas					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIO DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 05	Norma COBIT: dominios, procesos, actividades. Normas Técnicas Peruanas (NTP) de Software	Evalúa, orienta y supervisa los procesos de gobierno de las TICs, planificar y organizar en una empresa pública y privada	Cumple con las normas académicas de la universidad. Participa activamente en clases a través de preguntas, comentarios y ejemplos.	Exposición dialogada, análisis y debates. Foro N.º 1: Cobit	4
Semana N° 06	Evaluación de los sistemas, políticas, reglas, procedimientos, manuales y programas de área de contabilidad Caso práctico.	Recopila las características de Información, documentos de estructura funcional y administrativa, manual de calidad, informe de memoria anual, estrategias de la organización, sistemas de información contable	Participa activamente en el desarrollo de las actividades grupales. Asume actitud crítica. Respeta la opinión de sus compañeros. Muestra actitudes innovadoras, persistencia positiva, entusiasmo y trabajo en equipo.	Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de casos.	4
Semana N° 07	Planeación de la Auditoría de Sistemas informáticos	Realiza la planeación de una Auditoria de Sistemas		Exposición dialogada,	



	Contables: Definición, objetivos, metodología, plan de auditoría. Caso Practico	Informáticos Contables de una organización pública y privada.		análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de casos.	4
Semana N° 08	EXAMEN PARCIAL				
Fuentes de Información: Normas Internacionales de Auditoría NIAs					

UNIDAD III					
Funciones del auditor frente a los sistemas de información de la empresa					
C3 Conoce sus funciones y obligaciones de auditor de sistemas informáticos contables					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIO DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N° 09	Funciones de auditor: principios básicos, control de exactitud, control de confidencialidad, control de privacidad.	Conoce las funciones del auditor en la realización de auditorías de sistemas Informáticos Contables.	Cumple con las normas académicas de la universidad. Participa activamente en clases a través de preguntas, comentarios y ejemplos.	Exposición dialogada, análisis y debates. Tarea N.º 2	4
Semana N° 10	Cuestionario de control Interno y programa para la auditoría de sistemas Informáticos Contables. Caso práctico.	Elabora el cuestionario de control interno y programa de auditoría. Aplica caso práctico.	Participa activamente en el desarrollo de las actividades grupales. Asume actitud crítica. Respeta la opinión de sus compañeros.	Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de	4



			Muestra actitudes innovadoras, persistencia positiva, entusiasmo y trabajo en equipo.	casos.	
Semana N° 11	Pruebas sustantivas de la auditoria de sistemas Informáticos Contables. Caso práctico.	Realiza pruebas sustantivas y de cumplimiento de la auditoria. Realiza caso práctico.		Exposición dialogada, análisis y debates. Foro N.º 2: Pruebas sustantivas	4
Semana N° 12	Pruebas de cumplimiento de la auditoria de sistemas Informáticos Contables. Caso práctico.	Realiza pruebas de cumplimiento de la auditoria. Realiza caso práctico.	Participa activamente en clases a través de preguntas, comentarios y ejemplos.	Exposición dialogada, análisis y debates. Trabajo de Investigación.	4

UNIDAD IV					
Técnicas de auditoria de sistemas para el desarrollo del sistema TIC – Control TIC					
C4 Conoce las tecnologías de información y comunicación para el desarrollo de auditoría de sistemas informáticos contables					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	CRITERIO DE EVALUACIÓN	HORAS
Semana N°13	Auditoria alrededor del computador. Auditoría a través del computador. Auditoria con el computador. Caso práctico.	Concilia los documentos fuente, verifica el procesamiento de datos bajo el conocimiento de las TIC. Realiza caso práctico.	Cumple con las normas académicas de la universidad. Participa activamente en clases a través de preguntas, comentarios y ejemplos. Participa activamente en el desarrollo de las actividades grupales.	Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de casos.	4
Semana N° 14	Auditoria remota. Auditoria de sistemas, seguridad informática, Computación Forense,	Evalúa el control interno y las operaciones económicas y financieras electrónicamente	Asume actitud crítica. Respeta la opinión de sus compañeros.	Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del	4



	Auditoría continúa. Caso practico	Prepara códigos de seguridad Realiza caso práctico.	Muestra actitudes innovadoras, persistencia positiva, entusiasmo y trabajo en equipo.	alumno, desarrollo de casos.	
Semana N° 15	Evidencias de auditoria, comunicación de las deficiencias significativas, elaboración de informe de la auditoria de sistemas Informáticos Contables.	Analiza las evidencias y comunica las deficiencias significativas. Realiza caso práctico.		Exposición dialogada, análisis y debates, Trabajo en grupo, participaciones del alumno, desarrollo de casos.	4
Semana N° 16	Informe de auditoría.	Realiza caso práctico	Participa activamente en el desarrollo de las actividades grupales.	Presentación y sustentación de trabajo de investigación	4
Semana N° 17	EXAMEN FINAL				
Fuentes de Información: Carlos Muñoz Razo, Auditoria de sistemas computacionales, Pearson educación, México 2002.					

VI. METODOLOGÍA

6.1. Estrategias centradas en el aprendizaje

La asignatura se desarrollará bajo la modalidad Virtual utilizando como herramienta la **VIDEOCONFERENCIA** con participación activa de los estudiantes mediante: intervenciones de los estudiantes en el desarrollo de las sesiones de clase, exposiciones grupales, diálogos, estudio de casos, aprendizaje colaborativo y cooperativo.



Se considerará el desarrollo de las siguientes actitudes en clases: compromiso para actuar y responder al cambio, respeto, con visión de todos los elementos y fenómenos, participación y trabajo en equipo. Las programaciones serán de la manera siguiente:

- a) **VIDEOCONFERENCIA:** Se programarán por cada sesión de clase:
 - La 1 primera hora académicas representan a la videoconferencia de la sesión de clase
 - La 1/2 hora académica, los estudiantes desarrollaran los ejercicios prácticos que corresponde a cada sesión de clase, luego los estudiantes suben sus trabajos desarrollados en la sesión de clase para su retroalimentación y evaluación.
 - En la segunda 1/2 hora académica restante se realiza la retroalimentación del tema, se responde consultan, se realiza preguntas a los estudiantes y se da indicaciones para las tareas de la sesión de clase, para el cierre de la cesión de clase.
- b) **TAREAS:** Se programarán:
 - En la 3ra semana Tarea N° 1
 - En la 9ma. semana Tarea N° 2
- c) **FOROS:** Se programarán:
 - En la 5ta semana Foro N° 1
 - En la 11ava. semana Foro N° 2
- d) **TRABAJOS DE INVESTIGACION:** Se programarán:
 - En la 12ava semana. Trabajo de investigación.

6.2. Estrategias centradas en la enseñanza

La asignatura se desarrollará con evaluación diagnostica, exposiciones teóricas, dialogo y debate de lecturas, desarrollo de casos prácticos y análisis de textos relacionados.



VII. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

La asignatura se desarrollará con el uso permanente de los siguientes recursos: **aula virtual**, utilizando Microsoft Teams, biblioteca virtual, sistemas contables, hojas de prácticas, lecturas, silabo físico y digital, **videoconferencias**, videos, páginas web.

VIII. EVALUACIÓN

8.1 Generales

- De acuerdo al **COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS** de esta Superior Casa de Estudios, en su artículo 13° señala lo siguiente: “Los exámenes y otras formas de evaluación se califican en escala vigesimal (de 1 a 20) en números enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor de estudiante”.
- Del mismo modo, en referido documento en su artículo 16°, señala: “Los exámenes escritos son calificados por los profesores responsables de la asignatura y entregados a los alumnos y las actas a la Dirección de Escuela Profesional, dentro de los plazos fijados”
- Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los alumnos a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un alumno acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela”
- La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

N°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EXAMEN PARCIAL	30%
02	EF	EXAMEN FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%



	TOTAL	100%
--	--------------	-------------

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\% + EF*30\% + TA*40\%}{100}$$

Criterios:

- EP = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.
- EF = De acuerdo a la naturaleza de la asignatura.
- TA = Los trabajos académicos serán consignadas conforme al COMPENDIO DE NORMAS ACADÉMICAS de esta Superior Casa de Estudios, según el detalle siguiente:
 - a) Prácticas Calificadas.
 - b) Informes de Laboratorio.
 - c) Informes de prácticas de campo.
 - d) Seminarios calificados.
 - e) Exposiciones.
 - f) Trabajos monográficos.
 - g) Investigaciones bibliográficas.
 - h) Participación en trabajos de investigación dirigidos por profesores de la asignatura.
 - i) Otros que se crea conveniente de acuerdo a la naturaleza de la asignatura.



8.2 Especificas

- ✓ **Examen parcial:** Se realizará en la 8va semana
- ✓ **Examen final:** Se realizará en la 17va semana
- ✓ **Prácticas:** Todos los días de clase
- ✓ **Tareas:** Tarea N.º 1 en la 6ta semana, la Tarea N.º 2 en la 13va semana
- ✓ **Foros:** Foro N.º 1 en la 9na semana, el Foro N.º 2 en la 14va semana

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1. Bibliográficas

1. *Las NAGAS*
2. Normas de Auditoría Internacional – NIAs,
3. Normas de Auditoría Gubernamental - *NAGUs*,
4. *Ley General de Sociedades*
5. Mario Gerardo Piattini Velthuis, Emilio del Peso Navarro, Mar del Peso Ruiz, Auditoría de Tecnologías y Sistemas de Información, RA- MA S.A. Editorial y Publicaciones, 2008 - 732 páginas
6. Carlos Muñoz Razo, Auditoría de sistemas computacionales, Pearson educación, México 2002.
7. Díaz de Santos, los nuevos conceptos de control interno – Informe COSO, Coopers y Librand e instituto de auditores internos 1997



9.2 Electrónicas

1. <https://es.scribd.com/document/313416526/Auditoria-de-Sistemas-Contables>
2. <https://prezi.com/web5arq5nmfb/auditoria-con-informatica-a-sistemas-contables/>
3. https://www.researchgate.net/publication/277274628_Auditoria_con_Informatica_a_Sistemas_Contables
4. <file:///C:/Users/n/Downloads/AuditoriadeSistemasCastello.pdf>

Lima, 15 de marzo de 2021

FIRMA Y NOMBRE DEL DOCENTE

Código

.....
**FIRMA Y NOMBRE DEL DIRECTOR DE
DEPARTAMENTO ACADÉMICO**

Código Docente

<i>Fecha de recepción del sílabo</i>