



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL "SIMÓN RODRÍGUEZ"**  
 Vicerrectorado Académico Académica  
 DIRECCIÓN DE PREGRADO

**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco

**Curso:** Auditoría de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA1 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE

**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA AUDITORÍA DE SISTEMAS**

**OBJETIVO GENERAL:** Generar en el estudiante los conceptos básicos de Auditoría.

**OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S):**

- Conocer los conceptos básicos relacionados con los distintos tipos de auditoría y su relación con la auditoría de sistemas
- Sensibilizar al estudiante respecto a la problemática del profesional y su rol de auditor cuando debe realizar una evaluación del sistema de información soportado en un ambiente informatizado

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS	CONTENIDOS			ACTIVIDADES FACILITADOR	ACTIVIDADES PARTICIPANTE	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
	Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales					
19/02/24 (Revisión planificación y registro en Canvas Y Revisión contenido unidad I)  26/02/24 (Clase presencial)  04/03/24 (Evaluación)	<b>Auditoría de sistemas</b> <b>Definición, objetivos, características y justificativos</b> <b>Tipos de auditoría</b> . Políticas, estándares y procedimientos . Perfil profesional del auditor de sistemas	<b>Auditoría de sistemas: concepto, antecedentes, importancia, objetivos y tipos. La auditoría de automatización de procesos y la auditoría de sistemas computacionales</b>	Utilidad de identificar los elementos de la auditoría de sistemas y los estándares y normas que la rigen.	<b>Diálogo Didáctico</b> Real: tutorías y actividades online. Publicar acuerdos de aprendizaje y contenidos de la unidad para revisión y discusión  <b>Diálogo Didáctico</b> Simulado: Actividades de autogestión académica, estudio independiente y servicios de apoyo al estudiante.	Registro en la plataforma Canvas Instructure  Realización de actividades teórico-prácticas. Revisión y análisis de casos reales.	Actividades teórico-prácticas. Clases online Experiencias de casos reales en las organizaciones Actividades de Autoevaluación / co-evaluación.	Página web del docente  Diversas fuentes bibliográficas  Canvas Instructure  Videos educativos, infografías	<b>Diagnóstica</b> Revisión de conocimientos con respecto al contenido al inicio de la Unidad <b>Formativa</b> Análisis de información documental y práctica y estudio de casos reales por parte de los participantes. <b>Sumativa</b> Elaboración de un ensayo sobre: <b>"Perfil del auditor de sistemas en la era digital"</b> Subir archivo *.PDF a Canvas instructure. 15%, Evaluación individual. 1% Canvas



**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco

**Curso:** Auditoria de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA1 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE

**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**UNIDAD II: CONCEPTOS Y DEFINICIONES DEL CONTROL INTERNO INFORMATICO**

**OBJETIVO GENERAL:** El sistema de control interno en un entorno computarizado

**OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S):**

- Analizar el impacto del entorno computarizado en los sistemas de información.
- Interpretar el sistema de control interno y sus componentes en un entorno computarizado.

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS	CONTENIDOS			ACTIVIDADES FACILITADOR	ACTIVIDADES PARTICIPANTE	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
	Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales					
11/03/24 (clase online Unidad II)  18/03/24 (Evaluación Unidad II)	Conceptos y definiciones de control interno, elementos de control interno Conceptos y definiciones de control interno informático. Puntos generales y específicos de control interno para el análisis, desarrollo e implementación de sistemas, la operación de sistemas y los procedimientos de entrada de datos y producción de información.	Comprender los conceptos básicos y fundamentales sobre la teoría de riesgo y controles en general y en ambientes de sistemas de información computarizados	Desarrollo o adaptación de nuevos programas y sistemas, el cambio de los programas y sistemas existentes, acceso a programas e información y las operaciones del computador. Actividades de control y aplicación	Tutorías y actividades online.  Servicios de apoyo al estudiante.	Análisis y estudio de actividades teórico-prácticas. Revisión de material y contenidos previstos para la unidad.	Clases online • Análisis y búsqueda de información. • Seguimiento de los trabajos asignados y/o de campo	Página web del docente  Diversas fuentes bibliográficas  Canvas Instructure  Videos educativos, infografías	<b>Evaluación Formativa</b> -Discusiones grupales  <b>Sumativa</b> Desarrolle una INFOGRAFIA sobre: <b>"Elementos del Control interno que deben evaluarse durante la Auditoria de Sistemas"</b> <b>Evaluación Individual.</b> Subir un archivo *.PDF en Canvas Instructure 15% Evaluación individual. 1% Canvas



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL "SIMÓN RODRÍGUEZ"**  
 Vicerrectorado Académico Académica  
 DIRECCIÓN DE PREGRADO

**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco

**Curso:** Auditoría de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA1 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE

**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**UNIDAD III: TECNICAS DE AUDITORÍA DE SISTEMAS**

**OBJETIVO GENERAL:** Conocer y manejar las diferentes técnicas para el desarrollo de la auditoría de sistemas según el aspecto a evaluar.

**OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S):**

- Analizar los objetivos y alcances de una auditoría a los recursos informáticos de una organización y las técnicas para efectuarla.
- Analizar cómo impacta la seguridad informática en los sistemas de información computarizados

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS	CONTENIDOS			ACTIVIDADES FACILITADOR	ACTIVIDADES PARTICIPANTE	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
	Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales					
01/04/24 (clase online Unidad III)	Auditoría A la comunicación de datos Auditoría al almacenamiento y recuperación de datos Auditoría a base de datos Auditoría sistemas distribuidos Auditoría de sistemas operacionales Auditoría a ambientes de microcomputadores	Procedimientos para probar las actividades de control de aplicaciones técnicas de auditoría con ayuda de un computador.	El impacto de la globalización en la evidencia de auditoría.	Tutorías y actividades online.  Servicios de apoyo al estudiante.	Realización de actividades online	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Talleres de ejercicios.</li> <li>•Exposición de casos para el análisis</li> </ul>	Página web del docente  Diversas fuentes bibliográficas  Canvas Instructure  Videos educativos, infografías	<b>Formativa:</b> Análisis y discusiones grupales  <b>Sumativa:</b> Desarrollo de un Blog, sobre: "Las principales técnicas de auditorías utilizadas actualmente y porqué", subir el link plataforma Canvas. Instructure.  20%. Evaluación individual. 1% Canvas
08/04/24 (Evaluación)	Auditoría de la Seguridad de los sistemas computacionales Técnicas administrativas Técnicas para probar controles de aplicaciones en producción Técnicas para seleccionar y monitorear transacciones Técnicas para el examen de archivos Técnicas para examinar programas de aplicación							



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL "SIMÓN RODRÍGUEZ"**  
 Vicerrectorado Académico Académica  
 DIRECCIÓN DE PREGRADO

**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco

**Curso:** Auditoria de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA11 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE

**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**UNIDAD IV: METODOLOGÍA PARA REALIZAR LA AUDITORÍA DE SISTEMAS**

**OBJETIVO GENERAL:** Conocer y manejar los diferentes procedimientos y metodologías aplicables a las diferentes fases que han de comprender la auditoría

**OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S):**

- Aplicar la técnica de auditorías y establecer los controles y normas de seguridad necesarias que garanticen el buen funcionamiento del sistema bajo estudio
- Elaborar un plan de auditoría, para un área seleccionada

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS	CONTENIDOS			ACTIVIDADES FACILITADOR	ACTIVIDADES PARTICIPANTE	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
	Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales					
15/04/24 (clase online Unidad IV)  22/04/24 (Evaluación)	Alcance y objetivos de la auditoría Estudio del entorno Elaboración del plan y programas de trabajo Actividades de la auditoría Confección y redacción del informe final Metodologías de auditoría	Análisis de marcos regulatorios de los procesos de auditoría	Desarrollar procesos de auditoría.	Tutorías y actividades online.  Servicios de apoyo al estudiante.	Actividades online Investigación	Discusiones y análisis grupales Selección y análisis de delitos informáticos	Página web del docente  Diversas fuentes bibliográficas  Canvas Instructure  Videos educativos, infografías	<b>Formativa:</b> Observación y discusiones  <b>Sumativa:</b> Elaborar un "Plan de auditoría" seleccionando una de las metodologías vistas en la unidad. Realizar un video sobre el mismo, subirlo a YouTube y subir link plataforma Canvas.  20%. Evaluación individual. 1% Canvas



**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco

**Curso:** Auditoria de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA11 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE

**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**UNIDAD V: LA AUDITORÍA DE SISTEMAS Y LAS RELACIONES DE COMERCIO ELECTRÓNICO**

**OBJETIVO GENERAL:** Analizar a través de casos el rol de la auditoria en el comercio electrónico

**OBJETIVO(S) ESPECÍFICO(S):**

- Analizar los elementos de seguridad del comercio electrónico
- Determinar el impacto de los procesos de auditoria en la eficiencia del comercio electrónico

CRONOGRAMA DE ENCUENTROS	CONTENIDOS			ACTIVIDADES FACILITADOR	ACTIVIDADES PARTICIPANTE	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
	Conceptuales	Procedimentales	Actitudinales					
29/04/24 (clase online Unidad V)  13/05/24 (Evaluación)  03/06/24 (Recuperativos)  10/06/24 (Publicación de notas finales)	Evaluación del proceso de interacción empresa / cliente.  Seguridad en la transmisión de los datos financieros.  Evaluación del soporte técnico y atención postventa	<b>Evaluar y analizar todos los componentes involucrados en el comercio electrónico, con la vista puesta en su optimización y mejora.</b>	Habilidad de organizar, gestionar y ejecutar proyectos.	Tutorías y actividades online.  Actividades de autogestión académica, estudio independiente y servicios de apoyo al estudiante.	Actividades online Investigación Estudio de casos	Exposiciones didácticas Análisis de información	Página web del docente  Diversas fuentes bibliográficas  Canvas Instructure  Videos educativos, infografías	<b>Formativa:</b> Discusiones <b>Sumativa:</b> Trabajo Escrito y Exposiciones virtuales sobre: <b>"Cómo deben realizarse las auditorías en organizaciones empresariales que utilizan el comercio electrónico en sus operaciones";</b> de acuerdo a las pautas establecidas y publicadas. Enviar archivo *.PDF y video de la exposición a la plataforma Canvas instructure. 25%. Evaluación en pareja o individual. 1% Canvas



**Licenciatura:** Administración **Ciclo:** Profesional **Período Académico:** I- Período 2024 **Fecha:** 19/02/2024 **Facilitador:** Gabriela Urdaneta Blanco  
**Curso:** Auditoria de Sistemas **Código:** 32604 **Sección:** SCA1 **Día:** Lunes **Hora:** 8:30 a 10:10AM **Ambiente:** ONLINE  
**Recurso:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

## 5.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✚ BAILEY, L. Guía de Auditoría. Editorial Hardcourt Brace de España, S.A. Madrid. 1999. •
- ✚ CEPEDA, G. Auditoría y Control Interno. McGraw Hill. México. 1997. • Guía de Auditoría. McGraw Hill. México.1996.
- ✚ Echenique José Antonio. (2001). Auditoria en Informática. México, McGrawHill, 2da edición
- ✚ Muñoz, C. (2002). Auditoria en Sistemas Computacionales. México: Pearson Educación.
- ✚ Solís, G. (2002). Reingeniería de la Auditoría Informática. México: Trillas.

### **Internet:**

<https://auditoria-audidores.com/articulos/articulo-auditoria--evaluaci-n-de-los-sistemas-de-control-interno/>  
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7863432.pdf>  
<https://www.cynthus.com.mx/auditoria-de-sistemas-en-una-organizacion/>  
<https://produccioncientificaluz.org/index.php/rvg/article/view/31534/32623>  
<https://eldiario.com/2020/07/05/auge-del-fraude-cibernetico-en-venezuela-y-otras-tendencias-delictivas/>  
<http://auditoria42017.blogspot.com/2017/04/metodologia-de-auditoria-de-sistemas.html>  
<https://slideplayer.es/slide/11789462/>

**Página del docente:** [www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com](http://www.gabrielaurdaneta.jimdofree.com)

**Plataforma:** Canvas Instructure