



I. Datos de la institución

Plantel	 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: A Distancia</p> 	Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
---------	---	----------------------	-----------------------------

II. Datos del asesor

Nombre	AGUIRRE BAUTISTA JOSE DE JESUS	Correo	jesaguib@yahoo.com.mx
--------	--------------------------------	--------	-----------------------

III. Datos de la asignatura

Nombre	AUDITORIA EN INFORMATICA	Clave	1664	Grupo	8792
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	29 de enero de 2019
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Martes: 19:00 - 21:00 hrs Jueves: 19:00 - 21:00 hrs	Fecha de término del semestre	06 de junio de 2019

IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	6	6	0
II. Control Interno	6	6	0
III. Metodologías para la Auditoría en Informática	8	8	0
IV. Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	10	10	0

V. Planeación de la Auditoría Informática	12	12	0
VI. Evaluación de los recursos informáticos	14	14	0
VII. Informe de Auditoría	8	8	0

V. Presentación general del programa

Estimado (a) alumno (a) de la asignatura de AUDITORIA EN INFORMÁTICA.

Seré tu asesor durante este curso, así que mi labor es ayudarte en tu proceso de aprendizaje, ya sea resolviendo tus dudas o sugirierte cómo aprovechar los contenidos en línea. No dejes de preguntar cuanto sea necesario y las veces que consideres pertinentes. También revisaré el resultado de tus actividades de aprendizaje y tendrás un comentario a cada una de ellas en un tiempo no mayor a 48 horas. Tus mensajes de correo serán contestados a más tardar al día siguiente.

VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Antes de que inicies tu trabajo en línea, te presentamos las secciones de cómo se encuentra constituida cada asignatura de la Licenciatura. Cada una de ellas es importante para tu estudio ya que te guiarán en el proceso de tu aprendizaje a distancia.

1. Introducción. Te presenta de manera general los elementos que se trabajarán a lo largo de la asignatura.
2. Objetivo de la asignatura. Se establece el alcance que se tendrá con la revisión y trabajo de los materiales elaborados para la materia.
3. Mapa conceptual. Podrás observar de manera integral cómo está conformada la asignatura y la relación y continuidad que tienen las unidades entre sí.
4. Calendario. Consiste en la programación de fechas para la entrega de las actividades desarrolladas en cada asignatura, con la finalidad de que las elabores y subas en los tiempos estimados a la plataforma; en caso de exceder del tiempo estipulado, la plataforma ya no te permitirá incorporar tu trabajo y éste no podrá ser considerado para tu calificación final.
5. Evaluación diagnóstica (Lo que sé). Se encuentra al inicio de cada unidad y permite identificar los conocimientos previos que posees del tema.
6. Actividad integradora (Lo que aprendí). Se ubica al final de cada unidad y sirve para relacionar los temas vistos, ya sea a través de un caso práctico, la construcción de un documento, o alguna otra actividad, de acuerdo con el tema en cuestión.
7. Contenido. Toda asignatura está integrada por unidades, en cada una de ellas encontrarás una introducción, objetivos y un resumen. De igual forma cada unidad está desglosada en temas que te indican el objetivo específico para cada uno, el desarrollo de la información para alcanzarlo y sus actividades de aprendizaje, autoevaluación y bibliografía específica para profundizar en el tema trabajado.
8. Actividades de aprendizaje. Tareas que se han estructurado de tal forma que te permitan desarrollar habilidades y destrezas, para dar solución a un problema en específico, producto de los aprendizajes significativos derivados de la apropiación de los contenidos temáticos del curso correspondiente. **ASIMISMO SE LES HACE LA ACLARACIÓN QUE DEBES DE RESPETAR LAS FECHAS DE ENTREGA, SI LAS REALIZAS POSTERIOR A LAS SEÑALADAS EN EL PLAN DE TRABAJO, YA NO SERÁ CONSIDERADO PARA TU EVALUACIÓN.**
9. Autoevaluación. Es una valoración continua de tu aprendizaje. Consiste en una serie de preguntas relacionadas con los temas de las unidades, que te permitirá medir tu grado de avance y apropiación del conocimiento. Con base en el puntaje obtenido, juzgarás si es necesario o no, una nueva revisión de los contenidos del tema o la unidad.

10. Fuentes de información. Te proporciona una lista de la bibliografía especializada del área que puedes emplear para ampliar, reforzar o aclarar dudas sobre los contenidos propuestos en cada unidad para tu estudio.

11. Examen global. Cada asignatura contiene un examen para calificar tu avance; recuerda que contarás con sólo una oportunidad para responder, tendrás tiempo límite de aplicación. Transcurrido el tiempo establecido, se desactivará de manera automática y obtendrás tu calificación.

12. Glosario. Puedes obtener de manera inmediata la definición de conceptos particulares de los temas expuestos.

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación
14 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Actividad 1	CONOCIMIENTO DE LA PLATAFORMA	0 %
19 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. inicial	PRESENTACIÓN EN EL FORO Y ACLARACION DE DUDAS RESPECTO AL PROGRAMA DE TRABAJO.	0 %
21 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Actividad 1	Unidad 1, actividad 1. Adjuntar archivo. Realiza una investigación referente a la auditoría en informática que se lleva a cabo en la UNAM.	3 %
26 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Actividad 2	Unidad 1, actividad 2. Adjuntar archivo. Investiga en qué instituciones privadas o gubernamentales se han realizado auditorías en informática de este tipo y cuál ha sido su resultado.	4 %
28 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Actividad 3	Unidad 1, actividad 3. Adjuntar archivo. Investiga cuáles son los organismos colegiados en México que cobijan a los profesionistas en la auditoría en informática.	3 %
05 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Actividad 4	Unidad 1, actividad 4. Adjuntar archivo. Investiga cuál es el perfil de puesto y las funciones de un auditor en informática, así como el sueldo del mismo, como opción puedes consultar las páginas de bolsas de trabajo, como OCC, búmeran, etc.	3 %
07 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %

12 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Control Interno	Actividad 1	Unidad 2, actividad 1. Adjuntar archivo. Realiza una investigación sobre los antecedentes del control interno informático. OJO NO EL CONTROL INTERNO CONTABLE O EL DE AUDITORIAS FINANCIERAS	4 %
14 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Control Interno	Actividad 2	Unidad 2, actividad 2. Adjuntar archivo. Realiza un cuadro comparativo entre los diversos modelos de control interno mencionados en el tema visto.	3 %
19 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Control Interno	Actividad 3	Unidad 2, actividad 3. Adjuntar archivo. Investiga el modelo de control interno Informático que se aplica a una Institución Bancaria, a una de Enseñanza y a una Hospitalaria y realiza un cuadro comparativo donde se plasmen las semejanzas y divergencias de las mismas.	4 %
21 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Control Interno	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %
26 de marzo de 2019	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Actividad 1	Unidad 3, actividad 1. Adjuntar archivo. Investiga y presenta un cuadro comparativo que contenga al menos dos metodologías de auditoría diferentes a las presentadas en este material.	3 %
28 de marzo de 2019	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Actividad 2	Unidad 3, actividad 2. Adjuntar archivo. Investiga y presenta un informe o dictamen de auditoría en informática de un país diferente a México.	3 %
02 de abril de 2019	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Actividad 3	Unidad 3, actividad 3. Adjuntar archivo. Investiga y presenta una propuesta sobre el tipo de auditoría en informática que realizarías en tu lugar de trabajo o escuela, y realiza un plan de trabajo para ello e inclusive menciona el importe a cobrar.	3 %
04 de abril de 2019	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD.	0 %
09 de abril de 2019	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Actividad 1	Unidad 4, actividad 1. Adjuntar archivo. Investiga qué otros tipos de auditoría en informática se realizan, así como las áreas susceptibles de aplicación.	4 %
11 de abril de 2019	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Actividad 2	Unidad 4, actividad 2. Adjuntar archivo. Investiga ¿cuáles son los elementos que se toman en cuenta para la adquisición de equipo de cómputo en tu lugar de trabajo o escuela? Y a que factibilidad le dan más peso en la adquisición.	3 %
23 de abril de 2019	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Actividad 3	Unidad 4, actividad 3. Adjuntar archivo. Investiga los tipos de planes de contingencia que se utilizan en informática en caso de la ocurrencia de un fenómeno natural en tu trabajo o escuela.	4 %

25 de abril de 2019	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %
30 de abril de 2019	UNIDAD 5: Planeación de la Auditoría Informática	Actividad 4	Unidad 5, actividad 4. Adjuntar archivo. Investiga en diversas fuentes la importancia de la definición de las pruebas sustantivas en la auditoría en informática aplicada a sistemas.	4 %
02 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Planeación de la Auditoría Informática	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %
07 de mayo de 2019	UNIDAD 6: Evaluación de los recursos informáticos	Actividad 1	Unidad 6, actividad 1. Adjuntar archivo. Elabora una presentación sobre la aplicación de ITIL, en una institución financiera, con al menos 10 diapositivas.	5 %
09 de mayo de 2019	UNIDAD 6: Evaluación de los recursos informáticos	Actividad 3	Unidad 6, actividad 3. Adjuntar archivo. Elabora una presentación en donde presentes un comparativo entre el perfil del auditor en informática y un auditor financiero, y demuestra las ventajas y desventajas de cada uno de ellos.	5 %
14 de mayo de 2019	UNIDAD 6: Evaluación de los recursos informáticos	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %
16 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Actividad 1	Unidad 7, actividad 1. Adjuntar archivo. Busca sobre los diferentes tipos de informe que se presentan en la auditoría en informática, en diversos países y continentes; asimismo, realiza un cuadro comparativo entre ellos y fundamenta ¿cuál te parece el más completo y por qué?	5 %
21 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Actividad 2	Unidad 7, actividad 2. Adjuntar archivo. Analiza la película: Los piratas del Valle de los Silicones (Martyn Burke, 1999) Analiza su aplicación en el ámbito de la auditoría en informática y en el informe que presenta.	5 %
23 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Actividad 3	Unidad 7, actividad 3. Adjuntar archivo. Investiga qué tipo de evidencias necesitas para llevar a cabo un informe de auditoría al ciclo de vida de desarrollo de un sistema.	2 %
28 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Act. de aprendizaje	REPASO DE LA UNIDAD	0 %
30 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Act. de aprendizaje	DUDAS Y PRECISIONES DE LA MATERIA.	0 %

VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN						
Requisitos	<p>Se manejarán los contenidos de manera didáctica, empleando recursos que te permitan una mejor lectura y comprensión de los temas. Asimismo se fomentará en cada estudiante, la apropiación de una nueva forma de trabajo y aprendizaje de manera independiente, donde crearás nuevos hábitos de estudio y de organización de tiempos para la revisión de materiales en el sitio, búsqueda de bibliografía necesaria, realizar investigaciones, etc.</p> <p>Deberás desarrollar las actividades dentro y fuera de la plataforma, de manera individual y en ocasiones grupalmente, según sea el caso, para ello se te proporcionan instrucciones claras y tiempos precisos.</p> <p>La comunicación a lo largo de cada asignatura será continua y de manera síncrona y asíncrona, es decir, que cada actividad elaborada contará con una retroalimentación por parte de tu asesor a través de diversos medios: comentarios directos en la plataforma o consultas específicas a través de las sesiones del chat en los días y horarios establecidos para la materia; foros de discusión establecidos para temas particulares que se van realizando, las cuales deberán fomentar la reflexión y análisis del tema por estudiar, o algún otro medio que se decida emplear para estar siempre al tanto de tus dudas.</p>						
Porcentajes	<table> <tbody> <tr> <td>Act. de aprendizaje</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Examen Final</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </tbody> </table>	Act. de aprendizaje	70 %	Examen Final	30 %	TOTAL	100 %
Act. de aprendizaje	70 %						
Examen Final	30 %						
TOTAL	100 %						
<p>La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.</p>							

VIII. Recursos y estrategias didácticas

Trabajos de Investigación	(X)
Clases Virtuales (PPT)	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Videos	(X)
Programación Computacional	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)

