

## PLAN DE TRABAJO

### I. Datos de la institución

Plantel		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: A Distancia		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	8791
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	08 de febrero de 2022
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Martes: 19:00 - 21:00 hrs Jueves: 19:00 - 21:00 hrs	Fecha de término del semestre	16 de junio de 2022

### 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 AUDITORÍA 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 sugerirte 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 labores 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 ACLARACION QUE DEBES DE RESPETAR LAS FECHAS DE ENTREGA, SI LA REALIZAS POSTERIOR A LAS SEÑALADAS EN EL PLAN DE TRABAJO, YA NO SERÁN CONSIDERADAS 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
17 de febrero de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje	Conocimiento de la Plataforma educativa.	0 %
22 de febrero de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje	Presentación en el Chat	0 %
24 de febrero de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje	Respuestas a dudas, respecto al Plan de Trabajo.	0 %
01 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje 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 %
03 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. de aprendizaje 4	Unidad 1, actividad 4. Adjuntar archivo. Investiga cuál es el perfil de puesto y las funciones de un auditor en informática.	4 %
08 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1.-Investiga el tipo de auditoría en informática , que de forma normativa se lleva a cabo en el Gobierno Mexicano y que organismo es el responsable de realizarlo.	5 %

10 de marzo de 2022	UNIDAD 1: Fundamentos de Auditoría y Auditoría Informática	Act. complementaria 2	Actividad complementaria 2.-Investiga cuales son las certificaciones que pueden obtener un auditor en informática, tanto nacionales como internacionales, en que consisten y que organismos los otorgan.	5 %
17 de marzo de 2022	UNIDAD 2: Control Interno	Act. de aprendizaje 1	Unidad 2, actividad 1. Adjuntar archivo. Realiza una investigación sobre los antecedentes del control interno informático.	4 %
22 de marzo de 2022	UNIDAD 2: Control Interno	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1.-Investiga el resultado de alguna institución en donde haya sido evaluado el control interno con el Marco de Referencia COBIT y presenta el resultado incluyendo el informe final.	5 %
24 de marzo de 2022	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje 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.	4 %
31 de marzo de 2022	UNIDAD 3: Metodologías para la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje 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 %
07 de abril de 2022	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje 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?	4 %
19 de abril de 2022	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Act. de aprendizaje 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.	5 %
21 de abril de 2022	UNIDAD 4: Áreas de evaluación de la Auditoría en Informática	Act. complementaria 1	Actividad complementaria 1.-Investiga y presenta el resultado de una auditoría a los sistemas de telecomunicaciones de una institución, el mismo debe contener , objetivo, alcance, cronograma de actividades, hallazgos, recomendaciones e informe final.	5 %
28 de abril de 2022	UNIDAD 5: Planeación de la Auditoría Informática	Act. de aprendizaje 3	Unidad 5, actividad 3. Adjuntar archivo. Realiza un proyecto de planeación de auditoría a redes en 5 cuartillas.	5 %
05 de mayo de 2022	UNIDAD 6: Evaluación de los recursos informáticos	Act. de aprendizaje 1	Unidad 6, actividad 1. Adjuntar archivo. Elabora una presentación sobre la aplicación de ITIL, en una institución financiera, con al menos 10 diapositivas.	4 %
17 de mayo de 2022	UNIDAD 6: Evaluación de los recursos informáticos	Act. de aprendizaje 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.	4 %

19 de mayo de 2022	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Act. de aprendizaje 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.	6 %
31 de mayo de 2022	UNIDAD 7: Informe de Auditoría	Act. de aprendizaje 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.	4 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN								
Requisitos	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. ANTES DE REALIZAR TUS ACTIVIDADES, DEBERÁS LEER EL MATERIAL DE LA ASIGNATURA, YA QUE UNA VEZ CALIFICADAS, YA NO HABRÁ CORRECCIÓN D ELAS MISMAS. 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. La comunicación a lo largo de cada asignatura será continua y de manera sincrónica y asincrónica, 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. TODAS LAS ACTIVIDADES PRESENTADAS DEBERÁN CONTENER BIBLIOGRAFÍA, CIBERGRAFÍA, ETC Y CONCLUSIONES DE LA MISMA.								
Porcentajes	<table> <tr> <td>Act. de aprendizaje</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Examen Final</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Act. complementaria</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 %</td> </tr> </table>	Act. de aprendizaje	50 %	Examen Final	30 %	Act. complementaria	20 %	TOTAL	100 %
Act. de aprendizaje	50 %								
Examen Final	30 %								
Act. complementaria	20 %								
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

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(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)
Plan de Trabajo	(X)