

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

MODALIDAD ABIERTA

PLANEACIÓN DIDÁCTICA

LICENCIATURAS EN QUE SE IMPARTE

1. Licenciatura en Contaduría 2 semestre

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre:	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACIÓN III
Clave(s):	1214
Tipo:	Obligatoria)
Plan de Estudios:	2012 (actualizado a 2016)

FECHAS DEL SEMESTRE:

Inicio semestre:	08 de enero de 2022
Fin del semestre:	11 de junio de 2022
Plataforma educativa	23 de febrero de 2022 Primer día para entrega de actividades en plataforma
Cierre de plataformas:	29 de mayo de 2022 a las 23:00 hrs. Último día para entrega de actividades en plataforma
Periodo examen global:	04 y del 06 al 10 de junio de 2022

Objetivo general:

Proporcionar a los alumnos el conocimiento a las técnicas métodos y herramientas que dentro del área contable puede desarrollar, con ayuda de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación

Contenido temático:

	Tema Tema	Teóricas	Prácticas
1	Unidad I: Las Tecnologías de Información y Comunicación en las Áreas	<mark>6</mark>	
	Contables y Financieras		
2	Unidad 2: Métodos y sistemas de codificación de la información en el	6	
	contexto de la transmisión y el análisis de la información en el área		
	contable (firmas electrónicas, factura electrónica, certificados digitales,		
	etc.).		
3	Unidad 3: Sistemas de Información contable (registro de la actividad	8	
	contable, clasificación de la actividad financieras).		
4	Unidad 4: Taller de prácticas en laboratorio de cómputo sobre de sistemas	6	10
	de información contable (COI, CONTPAQ o software compatible)		
5	Unidad 5: Manejo de bases de datos para análisis y extracción de	10	
	información		
6	Unidad 6: Taller de prácticas en laboratorio de cómputo:	8	10
	creación, actualización, eliminación y extracción de información en bases		
	de datos (Access, Excel, o software compatible).		
	Total	44	20
	Suma total de horas	6	54

BIENVENIDA

Bienvenidos (as), a la asignatura de Tecnologías de la Información y Comunicación II, el objetivo principal de esta materia es que conozcas los diferentes métodos, sistemas y programas de información, codificación y manejo de bases de datos en el área contable y actualmente la importancia que tendrá la factura electrónica tanto para la contabilidad electrónica como obligación aparte de la Financiera y las disposiciones que mas adelante veras en la Ley del ISR.

Te sugerimos que realices una planeación de tus actividades y tiempos, para concluir de manera exitosa este semestre.

Deseamos que, junto con nuestra asesoría y tu esfuerzo, finalmente cumplas con el objetivo de la materia.

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

El uso de las tecnologías de información y comunicación en la formación de los Licenciados en Contaduría promueve el conocimiento contable, con el propósito de procesar, preparar, analizar y presentar información financiera, aplicando en la práctica lo que se aprende en las aulas.

Además, es importante saber que es una disciplina multifacética por que se relaciona con otras áreas del conocimiento como son: las contribuciones fiscales, economía, auditoria, las matemáticas, la estadística, la administración y el derecho.

FORMA EN QUE EL ALUMNO DEBE PREPARAR LA ASIGNATURA

- 1.- Todas las actividades y casos prácticos, debes enviarlas a la plataforma.
- 2.- Todas las actividades las deberás entrega con: Portada, Introducción, Conclusión y Fuentes consultadas, en formato (APA). Cuida la ortografía, utiliza como fuente arial 12 a espacio de 1.5, justifica el texto y súbela a la plataforma en formato **PDF**, excepto el trabajo en **Power point**, salvo la actividad 1 de la **Unidad 6**
- 3.- El caso práctico de la Unidad 4, lo elaboraras según las instrucciones establecidas para ello.
- 4.- El caso práctico de la Unidad 6, los deberás elaborar en un procesador de textos (**EXCEL O ACCES**); debe de incluir: Portada, Conclusión y Fuentes consultadas en formato (APA), cuida la ortografía.
- 4- A quien no cumpla con los requisitos que se piden en cada actividad y casos practico, se les bajar un punto.

Requisitos para la presentación de exámenes:

Parciales: Deberás entregar todas las actividades y casos prácticos de las unidades correspondientes a cada examen parcial, <u>antes de las fechas de inicio de estos</u>, para tener derecho a presentarlos, para ellos has de ver bien las fechas

establecidas, y si en su caso este no es llevado a cabo en base a estos lineamientos, de ahí recomendamos la responsabilidad y planeación a los mismos.

Global: El examen consta de preguntas a contestar con un valor de 80% más un caso práctico que tendrá el valor del 20%, lo que corresponderá al 80% de la calificación mediante examen, aparte deberá realizarse la actividad de la unidad 4 que es la practica en COI, cuyo valor en la calificación final es del 20%

Para la realización de tus actividades deberás cuidar tu **ortografía** y usar **fuentes oficiales** como: libros, revistas, artículos, etcétera. Recuerda hacer la cita en formato APA, ya que, si no lo haces incurrirás en plagio. https://www.revista.unam.mx/wp-content/uploads/3 Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf

ACTIVIDADES POR REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad I: Las Tecnologías de Información y Comunicació n en las Áreas Contables y Financieras	Actividad 1	Crea una línea de tiempo de la Evolución de la Tecnología en las áreas Contables y Financieras. Usa la herramienta Timelines (timeline.knightlab.com) Revisa el sitio timeline.knightlab.com en el vas a encontrar ejemplos de líneas de tiempo tutoriales para aprender a usar la herramienta. Vas a necesitar: una cuenta de Google Drive (gratis). Registrarte en timeline knigthlab (gratis también).	1 Ceruzzi, P. E. (2021). Historia de la informática. TECNOLOGÍA . MUNDO DIGITAL. https://www.bbvaopenmind.com/articulos/historia-de-la-informatica/ 2 INTERNETPASOAPASO. (s. f.). Generación de computadoras: origen, historia y evolución de los ordenadores. meatme.mx. Recuperado 23 de mayo de 2021, de https://internetpasoapaso.com/generacion-de-computadoras/	5 pts

Unidad	N° Actividad		50 U W	Valor
	(consecutiv	Descripción	Bibliografía 	(enteros
	o)		sugerida)
	Actividad 2	Elabora un cuadro en donde desarrolles los siguientes elementos de cada tecnología o programa de contabilidad, administración, financiero y nominas: 1 PROGRAMA 2 CASA QUE LO ELABORA 3 VERSION MAS RECIENTE 4 TECNOLOGIAS DE SEGURIDAD QUE CONTIENE	1 Zaragoza, P. G. (2015, julio). Uso de la tecnología en función del área contable y fiscal. 13-B0306.pdf. https://www.uv.mx/iic/files/2018/01/13-B0306.pdf 2 MÉNDEZ, M. T. (s. f.). EL IMPACTO DE LAS TIC EN LA INFORMACIÓN CONTABLE EMPRESARIAL. EL IMPACTO DE LAS TIC EN LA INFORMACIÓN CONTABLE EMPRESARIAL. Recuperado 21 de mayo de 2021, de https://eco.mdp.edu.ar/cendocu/repositorio/00902.pdf	5 pts
Unidad 2: Métodos y sistemas de codificación de la información en el contexto de la transmisión y el análisis de la información en el área contable (firmas electrónicas, factura electrónica, certificados digitales, etc.).	Actividad 1	Obtén una factura electrónica de cualquier compra, escanea el documento, localiza e indica en la imagen los siguientes elementos: * RFC del contribuyente * Régimen fiscal con que tributen * Domicilio fiscal del local o establecimiento * Número de serie del Certificado de Sello Digital (CSD) * Sello Digital * Lugar y fecha de expedición * Cantidad, unidad de medida y clase de los productos o descripción del servicio * Valor unitario consignado en número * Importe total *concepto *clave de actividad * Indicar si el pago se realizará de contado o en parcialidades * Impuestos trasladados * Formas de pago existentes * Si se trata de importaciones, deberá contar con el número y fecha del documento aduanero * Código QR	1 OCHOA, C. M. (2015). "IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LA COMUNICACION TIC PARA LA MEJORA DE LA GESTION CONTABLE Y FINANCIERA EN LA EMPRESA FUNDIMETALES". TGT-287.pdf. https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/001/1551/1/TGT-287.pdf 2 La piedra, R. (s. f.). Introducción a la gestión de sistemas de información en la empresa. 978–84-693-9894-4.pdf. Recuperado 21 de mayo de 2021, de https://libros.metabiblioteca.org/bitstream/001/193/8/978-84-693-9894-4.pdf 3 SAT. (2021). Portal de trámites y servicios - SAT. Servicio de Administración Tributaria. https://www.sat.gob.mx/home 4 Código Fiscal de la Federación 2022 https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CFF.pdf	5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
	Actividad 2	* Cadena original del complemento de certificación digital del SAT *Todas las representaciones gráficas de un CFDI deberán contar con la leyenda "Este documento es una representación impresa de un CFDI" o "Este documento es una representación impresa de un Comprobante Fiscal Digital a través de Internet" Añade los cambios que para este 2022 deben implementarse en este documento que paso de ser un medio de comprobación ahora de fiscalización. Realiza un MAPA CONCEPTUAL sobre los	1 OCHOA, C. M. (2015). "IMPLEMENTACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA	5 pts
		métodos y sistemas de codificación de la información, en el área contable explicando cada uno de sus elementos	INFORMACION Y LA COMUNICACION TIC PARA LA MEJORA DE LA GESTION CONTABLE Y FINANCIERA EN LA EMPRESA FUNDIMETALES". TGT-287.pdf. https://repositorio.uptc.edu.co/bitstream/001/1551/1/TGT-287.pdf 2 Lapiedra, R. (s. f.). Introducción a la gestión de sistemas de información en la empresa. 978–84-693-9894-4.pdf. Recuperado 21 de mayo de 2021, de https://libros.metabiblioteca.org/bitstream/001/193/8/978-84-693-9894-4.pdf	
Unidad 3: Sistemas de Información contable (registro de la actividad contable, clasificación	Actividad 1 (Colaborativ a)	Busca en un software contable (el que tú elijas). Como resultado de tu lectura, iniciemos el trabajo colaborativo 1 Responde a las siguientes preguntas: a) Qué tipo de reportes arroja (menciona por lo menos cinco, diferentes a los estados financieros), comentando de cada uno la importancia y funciones en su uso	 Tecnologías Información. (2018). Sistemas de Información Contable. Sistemas de Información Contable, xxx(xxx). https://www.tecnologias-informacion.com/sicontable.html ECONOMIA Y FINANZAS. (2012, 25 febrero). CONTABILIDAD Y SISTEMAS DE INFORMACION CONTABLE. TUTORIAL. https://es.slideshare.net/olgalucia32/contabilidad-y-sistemas-de-informacion-contable 	5pts

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros
de la actividad financieras).		B) Cuáles son los elementos que necesita para funcionar adecuadamente. c) Cuáles son los datos adicionales que puedes obtener del sistema (por ejemplo, relación de proveedores, de activos, entre otros). 2 Al final expresa una opinión, sobre el resultado de tu investigación. 3 Lee las aportaciones de tus compañeros y comenta al menos tres, subiendo al foro dicha retroalimentación.		
	Actividad 2	Elabora un MAPA MENTAL con los elementos que integran un sistema de información contable comentando la función de cada uno de sus elementos	Tecnologías Información. (2018). Sistemas de Información Contable. Sistemas de Información Contable, xxx(xxx). https://www.tecnologias-informacion.com/sicontable.html SISTEMAS DE INFORMACION CONTABLE. TUTORIAL. https://es.slideshare.net/olgalucia32/contabilidad-y-sistemas-de-informacion-contable	5 pts
Taller de prácticas en laboratorio de cómputo sobre de sistemas de información contable	Actividad 1 Caso practico	Unidad 4: Taller de prácticas en laboratorio de cómputo sobre de sistemas de información contable (COI 9.0). Se pide elaborar lo siguiente: A) Catálogo de cuentas general: Crea la subcuenta: 7300-003-000 se llamará En Venta de Equipo de Computo	TUTORIALES COI 9.0: YouTube 1 Inicio De Operaciones E OPERACIASPEL CO https://www.youtube.com/watch?v=H4McR5TSPq4 2 Pólizas con Aspel COI https://www.youtube.com/watch?v=YxrEIV9eMRk 3 Crear póliza De Apertura https://www.youtube.com/watch?v=x57K8pqCSgE 4 Tutorial Aspel-COI (Catalogo de Cuentas)	10 pts

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
(COI, CONTPAQ o software compatibl		 Cambia de nombre a las siguientes subcuentas: 1170-001-000 se llamará: Préstamo a Empleados 1410-001-000 se llamará: Coca Cola Inc. B) Crea la póliza que se llamará Transferencia (Tr) C) Crea los siguientes Departamentos: 1 Producción 2 Ventas 3 Administración 4 Compras 5 Contabilidad D) Registra contablemente las pólizas en el programa COI 9.0 e imprimirlas en modo laser y enviarlas en PDF. 	https://www.youtube.com/watch?v=zkkkkHBVYGk 5 Como Dar De Alta Monedas En Aspel HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=NFUUHFHMKJG&T=287S 6 COMO DAR DE ALTA DEPARTAMENTOS EN ASPEL https://www.youtube.com/watch?v=JjwUU9xk3Fs	

	Actividad onsecutiv	Descripción	Bibliografía	Valor (enteros
(30)	o)	2000	sugerida)
	MO. DE CURNTA 1,120-091-000	CONCEPTO PECHA 03 decimero and the della Empresa 5 100,000,000 1 2 2 3 2 4 3 3 4 3 4 3 4 5 6 1 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 6 1 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 6 1 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 6 1 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 6 1 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 4 5 5 5 2 4 3 4 3 4 4 4 4 5 5 5 2 4 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		Estado de Situación Financiera		
Unidad 5: Manejo de bases de datos para análisis y extracción de información	Actividad 1	Busca en Internet cinco sitios que contengan aplicaciones empresariales de las bases de datos; posteriormente, elabora un escrito sobre las características, ventajas, desventajas y beneficios del software empresarial.	1 Arroyo, N. (2004). Métodos y Herramientas para la extracción de datos. Trabajo de grado. https://digital.csic.es/bitstream/10261/4497/1/Arroyo_SoftwareComercial.pdf 2 NAVARRO, X. (2015, 10 noviembre). ¿Qué es un sistema contable y para qué sirve? DEUSTOFORMACION. https://www.deustoformacion.com/blog/finanzas/que-es-sistema-contable	5pts
Unidad 6: Taller de prácticas en laboratorio de cómputo: creación, actualizació n, eliminación y extracción de información en bases de datos (Access, Excel, o software compatible).	Actividad 1	Elabora en Power point un trabajo sobre la creación actualización, eliminación y extracción de información en bases de datos (Access, Excel, o software compatible).	1 EXCELTOTAL. (2021). BASE DE DATOS EN EXCEL. EXCELTOTAL. https://exceltotal.com/base-de-datos-en-excel/ 2 PEREZ, J. (2021). DEFINICION. DE, DEFINICION DE EXCEL. https://www.scribbr.es/detector-de-plagio/generador-apa/	5pts

Inidad	N° Actividad (consecutiv o)		De	scripción	
	Actividad 2			NUM, S.A., c	
				s, es contrat	
				sobre las ele	
		se van a	celebrar _l	próximamen	te.
		Para ha	cer este	estudio, i	realizan un
			entre 7.00	00 personas	en edad de
		votar.			
		El estu		fleja los	siguientes
		resultado	OS:		
				PARTIDOS	
		EDAD	Verde	Amarillo	Azul
		18 a			
		29	550	800	325
		30 a			
		41	600	360	210
		42 a	450	740	050
		53	450	710	950
		54 a			
		66	525	315	475
		más			
		de 66	150	260	320

Unidad N° Activid (consecu o)		Bibliografía sugerida	Valor (enteros
	1. Crear un libro de Excel o Access, cuya primera hoja contemple los resultados obtenidos del sondeo. El nombre de la hoja 1 se llamará Votos 2021, en esta hoja calcular: Calcular los totales de votos para los diferentes partidos políticos. Calcular los totales de los diferentes intervalos de edades elegidos. Calcular el porcentaje de votos de cada partido. Calcular el porcentaje de participación según los intervalos de edades elegidos. Realizar un gráfico que compare el total de votos obtenido por cada partido, rotula de la siguiente manera: Ejes, título del gráfico, título de ejes, tabla de datos, línea de cuadricula, y leyenda, situarlo en la hoja 2 que deberá llamarse total votos 2021. Realizar otro gráfico que compare el porcentaje de participación de la población en función de la edad, rotula de la siquiente manera: Ejes, título de ejes, tabla de datos, línea de cuadricula, y		

Unidad	N° Actividad (consecutiv o)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		leyenda, situarlo en la hoja 3 que deberá llamarse votos 2021 por edad.		
			Ponderación total de las actividades	60

EXÁMENES

De acuerdo con los lineamientos del modelo educativo, tienes tres períodos a lo largo del semestre para presentar tus exámenes parciales (consulta las fechas en el calendario de inscripción a parciales y globales en el Portal SUAyED), tú decides el período en el que los realizarás.

Para esta asignatura están programados de la siguiente manera:

Parciales: Deberás entregar las actividades de aprendizaje de las unidades implicadas en cada parcial, antes de que inicie el periodo de aplicación. Es importante que te inscribas en cada periodo y cumplas con los lineamientos para su presentación.

NÚMERO	UNIDADES	VALOR
	(que lo integran)	(núm. enteros)
1ro.	1 y 2	15
2do.	3 y 4	15

3ro.	5 y 6	10

Recuerda revisar el calendario de aplicación de exámenes en el portal del SUAyED y registrarte en el sistema EMA para poder presentar los exámenes.

• Global. Examen más requisito

Valor examen	Valor requisito	Apertura de requisito en plataforma	Entrega de requisito en plataforma	Aplicación de global
80 %	20 %	30 de mayo de 2022	Del 01 al 3 de junio de 2020	04 y del 06 al 10 de junio de 2022

1. Requisito para examen Global desarrollar la actividad colaborativa referente al desarrollo de la unidad 4 la que es la Practica en COI, con un valor del 20% la cual consta a lo referente a la práctica contable en COI

PORCENTAJES DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Concepto	Porcentajes
Actividades de aprendizaje	60 %
Actividades colaborativas	0%
Exámenes parciales	40 %
Otro	%
Total	100 %

FUNCIONES DEL ASESOR

Por ser una modalidad abierta, tu asesor:

- 1. Será tu apoyo y guía de manera presencial para la resolución de dudas y desarrollo de las actividades; así mismo, por la mensajería de la plataforma educativa para dudas concretas.
- 2. Calificará y retroalimentará tus actividades de aprendizaje en plataforma educativa en un lapso no mayor a una semana después de la entrega.
- 3. Te recomendará recursos didácticos adicionales para ampliar tu conocimiento. No es su obligación facilitarte: copias, archivos digitales o proporcionarte ligas directas de la BIDI.
- 4. Enviará tu calificación al finalizar el semestre de manera personalizada.

DATOS DEL ASESOR O GRUPO DE ASESORES

Nombre	Correo electrónico
Rafael Iñiguez Herrera	rafaprofesorfca@comunidad.unam.mx
Alma Rosa Ruelas Vázquez	ruva1956@yahoo.com.mx
Leticia Beatriz Camargo Pacheco	leticamargoderojas@hotmail.com

Enseñar no es transferir conocimiento, sino crear las posibilidades para su propia producción o construcción.

Paulo Freire