



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de estudios de la Licenciatura en Contaduría

Tecnologías de Información y Comunicación II

Clave 1214	Semestre 2°	Créditos 8	Área de conocimiento	Informática			
			Ciclo	Conocimientos fundamentales			
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T (X)	P ()	T/P ()
Carácter	Obligatorio (X)	Optativo ()	Horas				
	Obligatorio E ()	Optativo E ()	Semana		Semestre		
		Complementaria ()	Teóricas	4	Teóricas	64	
		Profesionalizante ()	Prácticas	0	Prácticas	0	
			Total	4	Total	64	

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna
Indicativa (X)	
Asignatura antecedente	Tecnologías de la información y comunicación I
Asignatura subsecuente	Ninguna

<p>Objetivo general: Conocerá el impacto que ha tenido la tecnología en el área de la contabilidad y cómo las tecnologías de información operan como motor de cambio que permite dar respuestas a las nuevas necesidades de información en esta disciplina.</p>
<p>Objetivos específicos: El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer y valorar las tecnologías de información y comunicación, disponibles en las áreas contables y financieras.

2. Estudiar y conocer los diferentes métodos y sistemas de seguridad que existen para la transmisión de la información.
3. Conocer los distintos sistemas de información contable, así como los beneficios que aportan para el registro de la actividad contable.
4. Aprender en un taller de prácticas en el laboratorio de cómputo a procesar, integrar y mantener actualizada la información contable y financiera de una organización.
5. Conocer y valorar la importancia de las bases de datos contables y financieras en las organizaciones.
6. Facilitar el proceso de la gestión de grandes cantidades de datos utilizando bases de datos a través de software actualizado como Microsoft Acces.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	Las tecnologías de información y comunicación en las áreas contables y financieras	6	0
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.)	6	0
3	Sistemas de información contable (registro de la actividad contable, clasificación de la información financiera)	8	0
4	Taller con prácticas en laboratorio de cómputo sobre de sistemas de información contable (COI, CONPAQ, o software compatible)	16	0
5	Manejo de bases de datos para análisis y extracción de información.	10	0
6	Taller con prácticas en laboratorio de cómputo: creación, actualización, eliminación y extracción de información en bases de datos (Access, Excel, o software compatible)	18	0
Total		64	0
Suma total de horas		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	()	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Perfil profesiográfico			

Título o grado	Licenciatura en informática o carrera afín, preferentemente con estudios de posgrado.
Experiencia docente	Mínima deseable de dos años. Para profesores de nuevo ingreso, es requisito concluir satisfactoriamente el "Curso Fundamental para Profesores de Nuevo Ingreso (Didáctica Básica)" que imparte la Facultad de Contaduría y Administración.
Otra característica	Experiencia profesional mínima de tres años en el área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.
Bibliografía básica:	
<p>Bucki, L., Walkenbach, J., Wempen, F., Alexander, M., & Kusleika, D. (2013). <i>Microsoft Office 2013 bible</i>. Indianapolis, Indiana: John Wiley & Sons, [2013].</p> <p>Charte Ojeda, F. (2013). <i>Manual avanzado de Excel 2013</i>. Madrid: Anaya Multimedia, 2013.</p> <p>Díaz Gutiérrez, F. (2010). <i>Prácticas de contabilidad: con Aspel COI, NOI y SAE</i>. México: Editorial Trillas, 2010.</p> <p>Gómez Gutiérrez, J. A. (2015). <i>Excel 2013 avanzado</i>. Madrid: Ra-Ma Editorial, 2015.</p> <p>Pablos Heredero, C. d., López Hermoso Agius, J. J., Martín Romo Romero, S., & Medina Salgado, S. (2013). <i>Organización y transformación de los sistemas de información en la empresa</i>. México, D.F.: Alfaomega, 2013.</p> <p>Peña R. <i>Excel 2013: Curso Práctico Completo</i> [e-book]. México, D.F.: Alfaomega, 2015; 2015. Available from: LIBRUNAM, Ipswich, MA. Accessed February 12, 2016.</p> <p>Pérez Chávez, J., & Fol Olgún, R. (2012). <i>Facturación electrónica: guía para el correcto manejo de los comprobantes fiscales digitales</i>. México, D. F.: Tax Editores, 2012.</p> <p>Recio Gayo, M. (2013). <i>Esquemas de firma electrónica</i>. México, D.F.: Tirant lo blanch, 2015.</p> <p><i>Sistemas de información contable I</i>. (2015). México, D.F.: Alfaomega, 2014.</p>	
Bibliografía complementaria:	
<p>Cohen Karen, D., Asín Lares, E., & Velázquez Sánchez, L. M. (2014). <i>Tecnologías de la información: estrategias y transformación en los negocios</i>. México: McGraw-Hill Interamericana.</p> <p>Korol, J. (2015). <i>Microsoft Access programming: pocket primer</i>. Dulles, Virginia: Mercury Learning and Information.</p> <p>Pablos Heredero, C. d., López Hermoso Agius, J. J., Martín Romo Romero, S., & Medina Salgado, S. (2013). <i>Organización y transformación de los sistemas de información en la empresa</i>. México, D.F.: Alfaomega.</p> <p>Ramírez Martinell, A., & Casillas Alvarado, M. A. (2014). <i>Háblame de TIC: tecnología digital en la educación superior</i>. Argentina: Editorial Brujas: SOCIALTIC.</p>	