



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Contaduría y Administración



Plan de estudios de la Licenciatura en Contaduría

**Tecnologías de Información y Comunicación I**

Clave 1160	Semestre 1°	Créditos 8	Área de conocimiento	Informática			
			Ciclo	Formación de conocimientos fundamentales			
Modalidad	Curso ( X ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )			Tipo	T ( X ) P ( ) T/P ( )		
Carácter	Obligatorio ( X )		Optativo ( )	Horas			
	Obligatorio E ( )		Optativo E ( )				
			Complementaria ( )	Semana	Semestre		
			Profesionalizante ( )	Teóricas	4	Teóricas	64
				Prácticas	0	Prácticas	0
			Total	4	Total	64	

**Seriación**

Ninguna ( )

Obligatoria ( )

Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna
<b>Indicativa ( X )</b>	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Tecnologías de la Información y Comunicación II

<p><b>Objetivo general:</b> Conocerá el panorama general de las Tecnologías de Información y Comunicación, su utilidad y beneficios en las organizaciones y desarrollará sus habilidades en el manejo de las mismas.</p>
<p><b>Objetivos específicos:</b> El alumno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprender los conceptos básicos y la evolución de las Tecnologías de Información y Comunicación, así como el impacto de éstas en las organizaciones. Conocer los nuevos métodos para entregar servicios de información a clientes.</li> <li>2. Aprender el manejo de las redes sociales para realizar trabajo colaborativo en una organización.</li> <li>3. Aprender a utilizar de forma responsable y segura la información que viaja por la red.</li> <li>4. Aprender a elaborar documentos corporativos que coadyuven al uso y manejo de la información en forma eficiente.</li> <li>5. Aprender a elaborar presentaciones ejecutivas, utilizando técnicas novedosas con objetos ActiveX.</li> <li>6. Aprender a utilizar de manera óptima la hoja de cálculo con macros y Visual Basic.</li> <li>7. Conocer la importancia y clasificación de los sistemas de información, así como su aplicación en las organizaciones.</li> </ol>

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas Semestre / Año</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Las tic en las organizaciones	6	0
2	Redes sociales	6	0
3	Gestión, ética y seguridad de la información de las empresas	10	0
4	Generación de documentos corporativos	10	0
5	Presentaciones ejecutivas	10	0
6	Automatización de cálculos ejecutivos	12	0
7	Sistemas de información	10	0
<b>Total</b>		64	0
<b>Suma total de horas</b>		64	

<b>Estrategias didácticas</b>		<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
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	( )	Asistencia	( )
Aprendizaje por proyectos	( )	Rúbricas	( )
Aprendizaje basado en problemas	( )	Portafolios	( )
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	( )
Otras (especificar)		Otras (especificar)	

<b>Perfil profesiográfico</b>	
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.
<b>Bibliografía básica:</b>	
<p>Cohen Karen, D., Asín Lares, E., &amp; Velázquez Sánchez, L. M. (2014). <i>Tecnologías de la información: estrategias y transformación en los negocios</i>. México: McGraw-Hill Interamericana.</p> <p>Escalona Ríos, L. (2013). <i>Las tecnologías de la información y la comunicación en la educación bibliotecológica y la documentación en Iberoamérica</i>. México: UNAM, Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información.</p> <p>Pablos Heredero, C. d., López Hermoso Agius, J. J., Martín Romo Romero, S., &amp; Medina Salgado, S. (2013). <i>Organización y transformación de los sistemas de información en la empresa</i>. México, D.F.: Alfaomega.</p> <p>Solares Soto, P. F., Baca Urbina, G., &amp; Acosta Gonzaga, E. (2014). <i>Administración informática I: análisis y evaluación de tecnologías de información</i>. México, D.F.: Grupo Editorial Patria.</p> <p>Tomeo, F. (2013). <i>Redes sociales y tecnologías 2.0</i>. Buenos Aires: Editorial Astrea, 2013.</p> <p>Vasconcelos Santillán, J. (2012). <i>Tecnologías de la información</i>. México, D. F.: Grupo Editorial Patria.</p>	
<b>Bibliografía complementaria:</b>	
<p>Brocke, J. v., &amp; Simons, A. (2014). <i>Enterprise content management in information systems research: foundations, methods and cases</i>. Berlin: Springer.</p> <p>Laguna Sánchez, Gerardo A., Ricardo Marcellin Jiménez, Miguel López Guerrero, Mauricio López Villaseñor, Enrique Rodríguez de la Colina, and Michael Pascoe Chalke. 2013. <i>Para entender las tecnologías de la información y las comunicaciones o. El extraño caso de la chica del sombrero</i>. n.p.: México, D.F.: UAM, Unidad Iztapalapa, 2013, 2013. LIBRUNAM, EBSCOhost (accessed February 12, 2016).</p> <p>Laudon, K. C., Guercio Traver, C., Nuñez Ramos, S. t., &amp; Enriquez Brito, J. (2014). <i>E-commerce 2013: negocios, tecnología, sociedad</i>. México: Pearson.</p> <p>Minnaard, V. A. (2013). <i>Metodología de la investigación científica: creatividad y TICs</i>. Saarbrücken: Publicia.</p> <p>Pamplona Roche, S., Martínez Rey, M. A., &amp; Bravo Agapito, J. (2013). <i>Tecnología y gestión de la información y del conocimiento</i>. [Madrid]: Centro de Estudios Financieros.</p>	