

# UNIVERSIDAD AUTONOMA "GENERAL EMILIANO ZAPATA"

<b>INGENIERIA</b>		<b>Ingeniero Industrial y Logística</b>		
<b>MATERIA</b>	<b>Sistemas de Información en la Organización</b>			
<b>TRIMESTRE</b>	Sexto	<b>CLAVE</b>	<b>SERIACION</b>	<b>TIL</b>
<b>HTS:</b>	3	<b>HPS:</b>	3	<b>THS:</b> 6
			<b>CREDITOS</b>	<b>8</b>

<b>OBJETIVO DE LA MATERIA</b>	El estudiante diferenciará a través de análisis, los componentes y funcionamiento de los sistemas de información en las organizaciones, con el fin de valorar la importancia que tienen éstos, en la productividad, avance y consolidación de las empresas a través de: las Generalidades de los sistemas de información, los Sistemas de información en la organización, Sistemas de información en la toma de decisiones y Sistemas de información para la administración y las Instituciones.			
-------------------------------	--	--	--	--

TIEMPO ESTIMADO	NOMBRE Y OBJETIVO DE LA UNIDAD	TEMAS Y SUBTEMAS	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	BIBLIOGRAFIA
10 HRS.	<p>1. Generalidades de los Sistemas de Información:                      El estudiante identificará los componentes y las características de los sistemas de información, con el fin de explicarlos adecuadamente.</p>	<p>1.1 Conceptos de información                      1.1.1 Diferencia entre información y datos                      1.1.2 Características de la información valiosa                      1.1.3 El valor de la información                      1.2 Conceptos de sistema y modelado                      1.2.1 Componentes y conceptos de sistema                      1.2.2 Estándares, variables y parámetros de sistemas                      1.2.3 Modelado de un sistema                      1.3 Sistemas de información                      1.3.1 Definición de un sistema de información                      1.3.2 Elementos de un sistema de información                      1.3.3 Clasificación de los sistemas de información</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición por parte del profesor</li> <li>• Discusiones facilitadas por el instructor</li> <li>• Trabajo individual o grupal por parte de los estudiantes.</li> <li>• Análisis de casos</li> <li>• Construcción de mapas conceptuales que reafirman la importancia de los elementos teóricos básicos.</li> <li>• Exposición de los temas a través de ejercicios teóricos y de aplicación seleccionados como base de aprendizaje</li> <li>• Solución dirigida de ejercicios teóricos y de aplicación.</li> <li>• Solución de ejercicios en forma individual y en equipo</li> <li>• Solución a ejercicios asignados de tarea.</li> <li>• Investigación de conceptos básicos y aplicaciones.</li> <li>• Resolución de ejercicios teóricos y de aplicación a distintas áreas, en forma individual y grupal.</li> <li>• Aula.</li> <li>• Trabajo realizado en el aula.</li> <li>• Examen.</li> <li>• Presentaciones en computadora</li> <li>• Pizarra.</li> </ul>	<p><b>BÁSICA:</b>                      Raymond McLeod, George Schell, Management Information Systems, (International Edition), Ed. Pearson, USA, 2003, 9a Edición.                      Leonard Jessup, Joseph Valacich, Information Systems Today, Ed. Pearson, USA, 2002, Kenneth Laudon, Jane Laudon, Management Information Systems: Managing the Digital Firm, Ed. Pearson, USA, 2001, 7 Edición, a                      Stephen Haug, Donald J. McCabrey, Mgmt &amp; Info Systems for the Info Age, Ed. Mc.Graw-Hill, USA, 2003 4a Edición.  <b>COMPLEMENTARIA:</b>                      Páginas WEB que informen de la venta de sistemas de información para cualquier área de la empresa ejemplos: <a href="http://www.SAP.COM">www.SAP.COM</a></p>

<p>2. Sistemas de información en la organización :- El estudiante investigará la manera en que las organizaciones justifican la necesidad de sistemas de información, ilustrando algunas estrategias para reducir costos, mejorar los servicios y aumentar la productividad en las empresas.</p>	<p>2.1. Organizaciones y sistemas de información 2.1.1. Estructura organizacional 2.1.2. Reingeniería 2.2. Sistemas de información basados en el desempeño 2.2.1. Productividad 2.3. Rendimiento de la inversión y valor de los sistemas de información</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición por parte del profesor</li> <li>• Disposiciones facilitadas por el instructor</li> <li>• Trabajo individual o grupal por parte de los estudiantes.</li> <li>• Análisis de casos</li> <li>• Construcción de mapas conceptuales que realzaren la importancia de los elementos teóricos básicos.</li> <li>• Exposición de los temas a través de ejercicios teóricos y de aplicación</li> <li>• Selección de ejercicios como base de aprendizaje</li> <li>• Solución dirigida de ejercicios teóricos y de aplicación.</li> <li>• Solución de ejercicios en forma individual y en equipo</li> <li>• Solución a ejercicios asignados de tarea.</li> <li>• Investigación de conceptos básicos y aplicaciones.</li> <li>• Resolución de ejercicios teóricos y de aplicación a distintas áreas, en forma individual y grupal</li> <li>• Aula.</li> <li>• Trabajo realizado en el aula.</li> <li>• Examen.</li> <li>• Presentaciones en computadora</li> <li>• Puntaje.</li> </ul>	<p>WWW.JDEEDWARDS.COM WWW.ORACLE.COM WWW.MICROSOFT.COM</p>
<p>3. Sistemas de información en la toma de decisiones :- El estudiante empleará los elementos básicos de un sistema de apoyo para la toma de decisiones, analizando y seleccionando los factores indispensables para proponer soluciones que apoyen la toma de decisiones empresariales.</p>	<p>3.1 Toma de decisiones y solución de problemas 3.2 Características de un sistema de apoyo para la toma de decisiones (DSS,MIS) 3.2.1 Capacidades de un sistema de apoyo para la toma de decisiones 3.2.2 Características de los sistemas de apoyo para la toma de decisiones de grupo (GDSS) 3.2.3 El sistema de apoyo a ejecutivos 3.2.4 Sistemas de apoyo para la toma de decisiones basados en la web</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición por parte del profesor</li> <li>• Discusiones facilitadas por el instructor</li> <li>• Trabajo individual o grupal por parte de los estudiantes.</li> <li>• Análisis de casos</li> <li>• Construcción de mapas conceptuales que realzaren la importancia de los elementos teóricos básicos.</li> <li>• Exposición de los temas a través de ejercicios teóricos y de aplicación</li> <li>• Selección de ejercicios como base de aprendizaje</li> <li>• Solución dirigida de ejercicios teóricos y de aplicación.</li> <li>• Solución de ejercicios en forma individual y en equipo</li> </ul>	

<p>4. Sistemas de información para la administración y las Instituciones. • El estudiante relacionará las funciones que desarrollan todos los sistemas de información para la administración, utilizando todos los elementos para ayudar a obtener ventajas competitivas en todas las áreas de la empresa u organización.</p>	<p>4.1 Visión de los sistemas de información para la administración (MIS)  4.2 MIS y la tecnología WEB  4.3 Aspectos Funcionales del Sistema de información para la administración  4.3.1 Sistema de información para la administración de la producción  4.3.2 Sistemas de información para la administración de finanzas  4.3.3 Sistemas de información para la administración de Mercadería  4.3.4 Sistemas de información para la administración de Recursos Humanos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solución a ejercicios asignados de tarea.</li> <li>• Investigación de conceptos básicos y aplicaciones.</li> <li>• Resolución de ejercicios teóricos y de aplicación a distintas áreas, en forma individual y grupal</li> <li>• Aula.</li> <li>• Trabajo realizado en el aula.</li> <li>• Examen.</li> <li>• Presentaciones en computadora</li> <li>• Pizarra.</li> </ul>	
<p>4. Sistemas de información para la administración y las Instituciones. • El estudiante relacionará las funciones que desarrollan todos los sistemas de información para la administración, utilizando todos los elementos para ayudar a obtener ventajas competitivas en todas las áreas de la empresa u organización.</p>	<p>4.1 Visión de los sistemas de información para la administración (MIS)  4.2 MIS y la tecnología WEB  4.3 Aspectos Funcionales del Sistema de información para la administración  4.3.1 Sistema de información para la administración de la producción  4.3.2 Sistemas de información para la administración de finanzas  4.3.3 Sistemas de información para la administración de Mercadería  4.3.4 Sistemas de información para la administración de Recursos Humanos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición por parte del profesor</li> <li>• Discusiones facilitadas por el instructor</li> <li>• Trabajo individual o grupal por parte de los estudiantes.</li> <li>• Análisis de casos</li> <li>• Construcción de mapas conceptuales que reafirmen la importancia de los elementos teóricos básicos.</li> <li>• Exposición de los temas a través de ejercicios teóricos y de aplicación seleccionados como base de aprendizaje</li> <li>• Solución dirigida de ejercicios teóricos y de aplicación.</li> <li>• Solución de ejercicios en forma individual y en equipo</li> <li>• Solución a ejercicios asignados de tarea.</li> <li>• Investigación de conceptos básicos y aplicaciones.</li> <li>• Resolución de ejercicios teóricos y de aplicación a distintas áreas, en forma individual y grupal</li> <li>• Aula.</li> <li>• Trabajo realizado en el aula.</li> <li>• Examen.</li> <li>• Presentaciones en computadora</li> <li>• Pizarra.</li> </ul>	

**RECURSOS DIDÁCTICOS:** Pizarra, infocus, laptop

**EVALUACIÓN:** Tres evaluaciones (Parcial al finalizar el mes) que equivalen al 25%, cada una, de la evaluaciones; Exámenes Rápidos que equivalen al 10% de la evaluación final y los Trabajos Individual y en Equipo que equivalen al 15% de la evaluación final cada uno.