

Licenciatura: ISC	Materia: ARQUITECTURA DE SISTEMAS GERENCIALES PARA LA TOMA DE DECISIONES	Clave: ISC903
Modalidad: EJECUTIVO	Cuatrimestre: 9	Horas: 4

OBJETIVO:

Que el alumno pueda adquirir los conocimientos básicos sobre los sistemas de información para la toma de decisiones, que pueda aplicarlo y así mismo desarrollar sus habilidades dentro de su campo laboral, con la finalidad de desarrollar un sistema y entenderlo desde dentro, el manejo de base de datos, programación, así como también reportes y el funcionamiento de los sistemas.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	UNIDAD I CONCEPTOS BASICOS DE UN SISTEMA I.1.- ¿QUÉ ES UN SISTEMA?	1.2 Tipos de sistema.	1.3 Sistemas en distintas áreas	1.4.-TIPOS DE SISTEMAS.	
	EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8
	I.5.- ¿QUÉ ES UN SISTEMA DE INFORMACIÓN?	I.6 Sistemas de información en una empresa	1.7.-TIPOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1.8.- INTERRELACIÓN ENTRE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	
2	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
	1.9 Las TIC y la calidad en los SI	1.10 Caracterización del Sistema	1.11 Organización del Sistema	1.12 Uso e impacto del Sistema	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	UNIDAD II ORGANIZACIONES, ADMINISTRACION Y LA EMPRESA EN RED	2.1.-SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS NEGOCIOS GLOBALES ACTUALES	2.2 La empresa digital emergente	2.3 Nuevos Productos, Servicios Y Modelos De Negocios	
3	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
	2.4 Dimensiones de los sistemas de información	2.5 Enfoques actuales de los sistemas de información.	2.6.- NEGOCIOS EN LÍNEAS GLOBALES	2.7.- SISTEMAS DE INFORMACIÓN, ORGANIZACIONES Y ESTRATEGIAS...	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	2.8 SINERGIAS, COMPETENCIAS BÁSICAS Y ESTRATEGIAS BASADAS EN RED 2.9.-ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	2.9.-ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	2.10 Modelo conceptual para las cuestiones éticas, sociales y política	2.11 Análisis Ético	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	UNIDAD III INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 3.1 Infraestructura de SI	3.2. INFRAESTRUCTURA DE TI Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES.	3.3 Internet..	3.4 Tecnologías emergentes	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.5.-FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA DE NEGOCIOS....	3.6 Sistemas de administración de bases de datos.	3.7 DBMS orientado a objetos	3.8 Diseño de bases de datos	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	3.9.-TELECOMUNICACIONES, INTERNET Y LA TECNOLOGIA INALÁMBRICA 3.10 Cliente/servidor	3.11 Conmutación de paquetes	3.12 TCP/IP 3.13.- PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3.14.- E-commerce.	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.15 ERP	UNIDAD IV APLICACIONES DE SISTEMAS IMPORTANTES PARA LA ERA DIGITAL 4.1.- LOGRO DE LA EXCELENCIA OPERATIVA	4.2.- MERCADOS DIGITALES, BIENES DIGITALES 4.3 Productos digitales	4.3 Productos digitales	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.4 WEB 2.0: redes sociales y la sabiduría de las masas	4.4 WEB 2.0: redes sociales y la sabiduría de las masas	4.4 WEB 2.0: redes sociales y la sabiduría de las masas	4.5.-ADMINISTRACIÓN DEL CONOCIMIENTO	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.6 Origen de la Administración del conocimiento	4.7 Información de la Comunicación (TIC).	4.8 El futuro de la Administración del conocimiento	4.9.- MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES.	4.10 El entorno de inteligencia de negocios.
S	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
7	EXAMEN DE MODULO		4.11.- DISEÑO DE UN PORTAL DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL.		EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	<p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente.</p>
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluación.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Sistemas de Información. Herramientas prácticas para la gestión empresarial.	Gómez Vieites, Á., & Suárez Rey, C. (2012)	México: Alfaomega
2	Libro	Sistemas de Información Gerencial (SIG), Módulo 6 de la serie Capacitación en Planificación, Seguimiento y Evaluación para la Administración de la Investigación Agropecuaria. Servicio Internacional para la Investigación Agrícola Nacional (ISNAR), Quito.	Bolívar, H.; A.M. Gomes de Castro; A. Hernández; M.G. Ovelar y M.A. Sarminiento (1997):	
3	Libro			

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Sistema de Información Gerencial (MIS) - Etapas de la toma de decisiones	https://youtu.be/CUw9-E_UZ_g	ffbonta
2	Video	Tipos de sistemas de información - TPS, MIS, DSS - bases de datos	https://youtu.be/MDtEnyHKvMU	Juan Carlos Gomez
3	Video			

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades en Plataforma Educativa	50%
1er Actividad	25%
2da Actividad	25%
Examen	50%
Total	100%

Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdireccion académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--

