

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

Asignatura de: Sistemas de Información	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de describir los sistemas de información que soportan la gestión y toma de decisiones en las organizaciones.
---	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar la importancia de los sistemas de información utilizados en las organizaciones.	1 Semana	1	4	Presentación del silabo Prueba diagnostica El papel actual de los sistemas de información	Teórico	Aula
			2	2	Caso Practico UPS compite globalmente con tecnología de información- Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		2 Semana	3	4	Perspectivas sobre los sistemas de información Enfoques actuales de los sistemas de información	Teórico	Aula
			4	2	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		Semana	5	4	Organizaciones y sistemas de información Evaluar el impacto de los sistemas de información e las organizaciones Sistemas de información y estrategias de negocio	Teórico	Aula
			6	2	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		4 Semana	7	4	□ Aspectos sociales de los SI. Tendencias tecnológicas, Principios éticos	Teórico	Aula
			8	2	Caso Practico - Laboratorio. Prueba objetiva	Práctico	Laboratorio de Cómputo
II	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de interpretar los tipos de infraestructura tecnológica existentes en las organizaciones a través de un informe.	5 Semana	9	4	Etapas de la evolución de la infraestructura de TI. Infraestructura de TI y componentes	Teórico	Aula
			10	2	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		6 Semana	11	4	Tendencias de las plataformas de hardware y software Retos de administrar la infraestructura de TI.	Teórico	Aula
			12	2	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		7 Semana	13	4	Organización de los datos en un entorno de archivos tradicional	Teórico	Aula

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar		
					La metodología de las bases de datos para la administración de datos				
			14	2	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
		8 Semana	15	4	La metodología de las bases de datos para la administración de datos Administración de los recursos de datos Rúbrica para evaluar un informe	Teórico - Práctico	Aula		
			16	2	Caso Practico - Laboratorio. Evaluación parcial: Prueba de desarrollo Vulnerabilidad y Abuso de los Sistemas de Información	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
		9 Semana	17	4	Valor del negocio en relación con la seguridad y control Caso Practico	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
			18	2	Establecimiento de una estructura para seguridad y control Tecnologías y Herramientas para la seguridad	Teórico - Práctico	Aula		
		III	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de interpretar los diferentes tipos de sistemas de información utilizados en las organizaciones resolviendo casos prácticos.	10 Semana e	19	4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
					20	2	Introducción a los Sistemas Empresariales Sistema de Administración de la Relación con el Cliente – CRM	Teórico	Aula
				11 Semana	21	4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
					22	2	Sistemas de Administración de la Cadena de Suministro – SCM Sistemas de Planeación de Recursos Empresariales - ERP	Teórico	Aula
12 Semana	23			4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
	24			2	Establecimiento de una estructura para seguridad y control Tecnologías y Herramientas para la seguridad	Teórico	Aula		
13 Semana	25			4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
	26			2	El Comercio Electrónico e Internet Comercio electrónico: negocios y tecnología, la plataforma digital	Teórico	Aula		
14 Semana	27			4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo		
	28			2	Introducción a la Administración del Conocimiento, la Gestión del Conocimiento Organizaciones que aprenden, Inteligencia Organizacional	Teórico	Aula		

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
IV	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir las etapas de implementación de sistemas y los criterios de gestión estratégica como elemento clave en la empresa al resolver un caso.	15 Semana	29	4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
			30	2	Introducción a la Administración de Proyectos, metodología para la Administración de Proyectos Ciclo de Vida de un Proyecto de Sistema de Información, establecimiento del Valor de Negocios de los Sistemas de Información	Teórico	Aula
		16 Semana	31	4	Caso Practico - Laboratorio.	Práctico	Laboratorio de Cómputo
			32	2	Evaluación final: Prueba de desarrollo