

TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES
Modalidad Escolarizada

Programa de Estudios

Sistemas de información

NOMBRE DE LA ASIGNATURA Sistemas de información
--

CLAVE DE LA ASIGNATURA TTC703

CICLO SÉPTIMO TETRAESTRE

CRÉDITOS	HORAS FRENTE A DOCENTE	HORAS INDEPENDIENTES
5	48	32

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Participar en la proyección y planeación de sistemas de información para la toma de decisiones en una organización, así como evaluar su desempeño e impacto.

COMPETENCIAS:

- Identificar los conceptos fundamentales de sistemas de información, a través del análisis de procesos esenciales, para su implementación en la infraestructura y arquitecturas de información en una organización.
- Administrar los elementos organizacionales y socio-técnicos que permitan la planeación y diseño de sistemas de información.

INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA:

La información es un bien económico que presenta unas características únicas: ni se merma al ser consumida ni se pierde al ser transmitida (si se posee una vivienda y se vende, el vendedor deja de tenerla para pasar a ser propiedad del comprador; si lo que se vende es un estudio de mercado, lo tendrán ambos). Dado que la idea de escasez es el fundamento tradicional del valor económico, se puede pensar que la información tiene poco valor, ya que es fácil de copiar y no escasea. Pero esto no es siempre así, porque cierta información específica puede no ser de utilidad para todas las organizaciones y, además, suele implicar que se desarrolle un trabajo

especializado para obtenerla, aplicando procedimientos difíciles de copiar.

La información, como concepto general, se considera hoy en día un recurso estratégico. De hecho, la información se ha convertido en uno de los recursos más importantes con el que cuentan muchas empresas. Es un recurso capaz de producir movimientos bursátiles, originar reestructuraciones sectoriales e incluso variar las políticas de los estados. Un recurso que ha hecho mermar la importancia de la mano de obra y del capital como motor económico, sentando las bases de una nueva forma de hacer negocios fundamentada en la aplicación masiva de las tecnologías de la información en las empresas, instituciones de todo tipo y en la sociedad en general, y cuyo símbolo más representativo es el fenómeno de Internet.

Unidades temáticas

Nombre de la unidad	
I.	Conceptos básicos
II.	Infraestructura y arquitectura de información
III.	Sistemas de información interorganizativos

Técnica didáctica

Aprendizaje Basado en problemas	Aprendizaje basado en proyectos	Aprendizaje Colaborativo	Aprendizaje experimental	Otra
	X	X		

Estrategia de evaluación

Asigne un porcentaje a aquellos componentes que tomará en cuenta para la aprobación de la asignatura.

Componente	Porcentaje
Exámenes parciales (3)	30
Examen final	30
Tareas y actividades	20
Proyectos	20
Asistencia	
Taller	
Total	100

Bibliografía

- Baca Urbina, Gabriel. Proyectos de sistemas de información. Grupo Editorial Patria 2014
- Joyanes, Luis A. Sistemas de información en la empresa. Alfaomega Grupo Editor 2015.

- Beynon-Davies, Paul. Sistemas de información: introducción a la informática en las organizaciones. Barcelona Reverté 2014.
- Arjonilla Domínguez, Sixto Jesús y Medina Garrido, José Aurelio. La gestión de los sistemas de información en la empresa: Teoría y casos prácticos. Ediciones Pirámide 2013.