



UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
ÁREA: Ingeniería

MODELO DE RESPUESTA

ASIGNATURA: Introducción a la Ingeniería de Sistemas
MOMENTO: Segunda Integral
FECHA DE APLICACIÓN: 12-01-2008

CÓDIGO: 327
VERSIÓN: 1

MÓD. I, UNID. 1, OBJ. 1

CRITERIO DE DOMINIO 1/1

1.-

- Un sistema cumple con el principio de sinergia porque la suma de sus partes es diferente del todo.
- Un sistema posee sinergia porque el examen de una o alguna de sus partes (incluso de cada una de sus partes), en forma aislada, no puede explicar o predecir la conducta del todo.
- Los sistemas tienen propiedades emergentes que no se encuentran en las partes que los componen. No se pueden predecir las propiedades de un sistema entero dividiéndolo y analizando sus partes. Estas propiedades sólo surgen cuando el sistema actúa o funciona como un todo.

Criterio de corrección: Se considera logrado el objetivo, si el alumno responde de forma equivalente alguna de las tres opciones presentadas.

MÓD. I, UNID. 2, OBJ. 2

CRITERIO DE DOMINIO 1/1

2.-

Elementos que describen a SISEC	Aspecto del sistema
Dividir los ámbitos urbano y rural de cada parroquia del municipio para tener un mejor manejo de la información territorial	O
Dividir ámbitos rurales en sectores catastrales	C
Dividir ámbitos urbanos en sectores catastrales	C
Documento del último censo agrícola	M
Mapa catastral con delimitación del municipio, parroquias, ámbitos urbanos y rurales, y sectores urbanos	RC
Sectores agrícolas	RCM

Criterio de corrección: Se considera logrado el objetivo, si el estudiante identifica correctamente cuatro (4) de los siete (7) elementos que componen la respuesta.

MÓD. II, UNID. 3, OBJ. 3**CRITERIO DE DOMINIO 1/1****3.-**

- a) Proporcionar a la gerencia toda la información que sea posible y necesaria para una guía y control del programa general de desarrollo de proyectos.
- b) Formular objetivos y planes de largo alcance.
- c) Balancear el programa general de desarrollo, asegurando el progreso a lo largo de todas las líneas de necesidades y demandas que cubrirá el sistema.
- d) Desarrollar los objetivos y los planes para proyectos particulares.
- e) Conocer las necesidades actuales de la organización, previendo con anticipación las necesidades futuras.
- f) Tener siempre presentes las nuevas ideas, principios, métodos y dispositivos.
- g) Efectuar cada una de las operaciones del proceso de la ingeniería de sistemas en la forma más eficiente que sea posible.

Criterio de corrección: Se considera logrado el objetivo sí el estudiante responde de manera similar tres (3) de los objetivos de la ingeniería de sistemas, que aquí se presentan.

MÓD. II, UNID. 4, OBJ. 4**CRITERIO DE DOMINIO 1/1****4.-**

Determinación de alternativas	(a, b)
Desarrollo de una alternativa	(c, d, e, f, g)
Selección de la mejor alternativa	(h)

Criterio de corrección: Se considera logrado el objetivo, si el estudiante realiza la correspondencia correcta de al menos cinco (5) de los ocho (8) elementos, con los aspectos solicitados en el problema.

FIN DEL MODELO DE RESPUESTAS