

SOLUCIÓN

Universidad nacional de Ingeniería – UNI
Facultad de Ingeniería Ambiental
&&&&

Curso: EP-305 – INGENIERÍA ECONÓMICA
Período Académico: 2017 - I
Examen Parcial: Miércoles 10 de mayo del 2017.

PREGUNTAS:

1. a) Defina Reingeniería, sus elementos claves y su proceso de análisis. Ponga un ejemplo debidamente explicado.
b) Proponga un proceso de reingeniería en su trabajo de grupo, aplique los conceptos antes definidos y como afecta a: el problema planteado (describa el problema inicial y el problema después de la reingeniería) el monto de inversión empresarial y el producto final.

NOTA. Mencione el tema de su trabajo, Nombre de la empresa, ubicación geográfica, socios integrantes, Inversión, producto final (inicial)

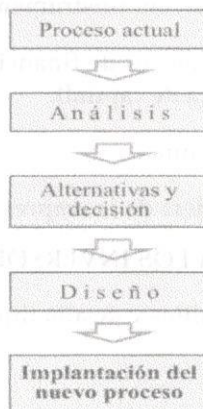
Debe ser claro en la formulación y el orden de su análisis

Valoración: 10 puntos; en blanco: 0 puntos; incorrecta: - 2 puntos

La Reingeniería es el replanteamiento fundamental y el rediseño radical de los procesos del negocio para lograr mejoras dramáticas dentro de medidas críticas y contemporáneas de desempeño, tales como costo, calidad, servicio y rapidez".

La clave:

- **Fundamental**, llegar a la raíz de las cosas, preguntándose ya no como perfeccionar algo, sino ¿Por qué lo hacemos?;
- **Espectacular**, el incremento en el beneficio;
- **Drástico**, en relación al cambio
- **Procesos**, abandonar el principio de especialización que ha regido a las empresas y reemplazarlo por generalización.



2. Explique la relación entre el análisis de ingeniería económica y el diseño de ingeniería. ¿Cómo ayuda el análisis económico a la toma de decisiones en el proceso de diseño?

Valoración: 4 puntos; en blanco: 0 puntos; incorrecta: - 0.5 puntos

| Relación entre actividades del proceso de Diseño y las etapas del procedimiento de Análisis Económico. | |
|--|--|
| Procedimiento de Ingeniería Económica | Proceso diseño de Ingeniería |
| 1. Reconocimiento, y eval. del prob. | 1. Definición del prob./necesidad. |
| 2. Desarrollo de las alternativas factibles. | 2. Formulación y evaluación del problema/necesidad. |
| 3. Desarrollo de los resultados y flujos de efectivo para cada alternativa. | 3. Síntesis de las soluciones posibles (alternativas). |
| 4. Selección de un criterio (s). | 4. Análisis, optimización y evaluac. |
| 5. Análisis y comparación de las alternativas. | |
| 6. Selección de la alternativa prefer. | 5. Especificación de la alternativa preferida. |
| 7. Vigilancia del desempeño y eval. <i>a posteriori</i> de los resultados. | 6. Comunicación |

Valoración: 5 puntos; en blanco: 0 puntos; incorrecta: - 0.5 puntos

3. a) Mencione cuales son las Ventajas de financiarse e invertir en el mercado de capitales?,
 b) Escoja una ventaja y una desventaja y aplique a su trabajo de grupo (Mencione: tema del trabajo, Inversión, ubicación)

Valoración: 5 puntos (en blanco: 0 puntos; incorrecta: - 0.5 puntos)

VENTAJAS PARA LAS EMPRESAS

- + Obtención de recursos a costo competitivo.
- + Minimización de costos de intermediación (instrumentos propios).
- + Estructuración de las fuentes y mecanismos de financiación de acuerdo con las necesidades específicas (vgr. Plazo, deuda o apertura de capital).
- + Capitalización y difusión de la compañía .
- + Optimización de la estructura financiera de la empresa o proyecto.

VENTAJAS PARA LOS INVERSORES

- + Posibilidad de inversiones más rentables y de alta liquidez
- + Precios de mercado público
- + Información periódica (balances, hechos relevantes) de las emisoras. Transparencia