

Presentación de la asignatura **Sistemas de Información Integrados** Mg. Esther Balbuena Alarcón





Introducción de la asignatura

- Esta asignatura tiene como propósito desarrollar la capacidad de describir los sistemas ERP para proponer su adopción o no en una organización dada.
- La asignatura comprende la introducción a los sistemas de gestión en la empresa; Sistemas ERP, procesos y reingeniería; metodología de implementación de un ERP; funcionalidad cubierta por un ERP y la personalización cubierta por un ERP.





Resultado de aprendizaje

- Al finalizar la asignatura, serás capaz de analizar la naturaleza y funcionalidad de un sistema ERP relacionándolo con el proceso de la gestión empresarial para evaluar su nivel de impacto en el desarrollo organizacional.





Organización de los aprendizajes



Unidad I

- Introducción a los Sistemas de Gestión de la Empresa



Unidad II

- Implementación de un Sistema ERP



Unidad III

- Arquitectura de un Sistema ERP



Unidad IV

- Personalización y Tendencias del Mercado de los Sistemas ERP





Unidad I: Introducción a los Sistemas de Gestión de la Empresa



Resultado de aprendizaje:

Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir las necesidades de información de la gestión empresarial y su relación con el sistema ERP.

Contenidos:

1. La gestión empresarial y sus necesidades de información.
2. Evolución de los sistemas informáticos de gestión.
3. Gestión por procesos. Rediseño y reingeniería.
4. Definición y características de un sistema ERP.
5. Importancia de los sistemas ERP.

Actividad:

Lista de cotejo.



Unidad II: Implementación de un Sistema ERP

Resultado de aprendizaje:

Al finalizar la unidad, serás capaz de emplear los criterios y la metodología para la selección e implementación de un sistema ERP en distintas estructuras organizacionales.

Contenidos:

1. Diseño de un proceso de implementación de un ERP.
2. Criterios para la selección de un sistema ERP.
3. Metodología de implementación de un sistema ERP. Metodología ASAP, AIM y SureStep.
4. Factores críticos de éxito en la implementación de un sistema ERP.
5. Costes de la implementación.

Actividad:

Prueba Mixta.





Unidad III: Arquitectura de un Sistema ERP



Resultado de aprendizaje:

Al finalizar la unidad, serás capaz de analizar la arquitectura de un sistema ERP y su funcionalidad.

Contenidos:

1. Funcionalidad de un ERP.
2. Módulos de un ERP.
3. Módulos de SAP R/3.
4. Integración de un ERP con otras tecnologías de información.

Actividad:

Prueba mixta.



Unidad IV: Personalización y Tendencias del Mercado de los Sistemas ERP



Resultado de aprendizaje:

Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar el grado de impacto de las decisiones de adopción y nivel de personalización de un ERP sobre el desarrollo organizacional.

Contenidos:

1. Personalización de un ERP.
2. Impacto de la implementación de un sistema ERP.
3. Gestión del cambio organizacional.
4. Tendencias del mercado de ERP. Servicios en la nube. Mejora de la analítica del ERP. M-Business.

Actividad:

Rúbrica.



Recursos educativos virtuales

- Manual autoformativo
- Video clases
- Presentaciones animadas
- Foros de consulta
- Biblioteca virtual





Recomendaciones finales

- Participa en las sesiones virtuales de cada semana, donde recibirás dirección en tu aprendizaje, orientación para el desarrollo de actividades y atención a tus dudas e inquietudes.
- Participa activamente en los foros colaborando con tus compañeros, y haciendo consultas.
- Con estas indicaciones, estamos listos para iniciar nuestra asignatura.





Bienvenido a la asignatura de Sistemas de Información Integrados

