

## Ficha Técnica

<b>Titulación:</b>	Grado en Ingeniería de Organización Industrial		
<b>Plan BOE:</b>	BOE número 75 de 28 de marzo de 2012		
<b>Asignatura:</b>	Sistemas Integrados de Información Industrial		
<b>Módulo:</b>	TIC's		
<b>Curso:</b>	3º	<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Tipo de asignatura:</b>	Obligatoria	<b>Tipo de formación:</b>	Teórica

## Presentación

La asignatura de Sistemas Integrados de Información Industrial profundiza en el uso de las tecnologías y los sistemas de información por parte de las empresas para lograr sus objetivos corporativos. Se proporcionará un panorama de los conceptos fundamentales de los sistemas de información utilizando un marco de trabajo integrado para describir y analizar los sistemas de información. Además se estudiarán ejemplos reales de empresas y organizaciones públicas con el fin de ilustrar todos estos conceptos.

## Competencias y/o resultados del aprendizaje

- Identificar los Sistemas de Información de la empresa como elemento clave para su funcionamiento del día a día.
- Identificar los Sistemas de Información como un elemento clave para el crecimiento, mejora de la competitividad, y creación de nuevas formulas de negocio y/o productos.
- Conocer los conceptos básicos que conforman los sistemas de información (datos vs información, conocimiento, comunicaciones, ...) y el entorno tecnológico que les da soporte en la actualidad.
- Conocer los parámetros básicos y las fases típicas que se encuentran asociadas al desarrollo e implantación de un Sistema de Información en la organización.
- Conoce los problemas habituales vinculados a estos procesos (problemas de comunicación, interferencia en el normal desarrollo del negocio, mantenimiento, etc).
- Conocer casos de éxito de uso de los Sistemas de Información y las mejoras obtenidas.

## Contenidos Didácticos

- 1 Sistemas de información en los negocios globales actuales.
  - 1.1 El Papel actual de los sistemas de información en los negocios.
  - 1.2 Perspectivas sobre los sistemas de información.
  - 1.3 Metodologías contemporáneas para los sistemas de información.
  - 1.4 Proyectos prácticos sobre MIS.
- 2 Negocios en línea globales: cómo utilizan las empresas los sistemas de información.
  - 2.1 Procesos de negocios y sistemas de información.
  - 2.2 Tipos de Sistemas de Información.
  - 2.3 Sistemas para colaboración y trabajo en equipo.
  - 2.4 La función de los sistemas de información en los negocios.
  - 2.5 Proyectos prácticos sobre MIS.
- 3 Sistemas de información, organizaciones y estrategia.

- 3.1 Organizaciones y sistemas de información.
- 3.2 Impacto de los sistemas de información sobre las organizaciones y las empresas.
- 3.3 Uso de los sistemas de información para lograr una ventaja competitiva.
- 3.4 Uso de los sistemas para los aspectos gerenciales de al ventaja competitiva.
- 3.5 Proyectos prácticos sobre MIS
- 4 Logro de la excelencia operativa y de relaciones con el cliente: aplicaciones empresariales.
  - 4.1 Sistemas empresariales.
  - 4.2 Sistemas de administración de la cadena de suministro.
  - 4.3 Sistemas de administración de relaciones con el cliente.
  - 4.4 Aplicaciones empresariales: nuevas oportunidades y desafíos.
  - 4.5 Proyectos prácticos sobre MIS.
- 5 Comercio electrónico: mercados digitales, medios digitales.
  - 5.1 Comercio electrónico e Internet.
  - 5.2 Comercio electrónico: negocios y tecnología.
  - 5.3 La plataforma digital móvil y el comercio electrónico móvil.
  - 5.4 Creación de un sitio web de comercio electrónico.
  - 5.5 Proyectos prácticos sobre MIS.
- 6 Administración del conocimiento.
  - 6.1 El panorama de administración del conocimiento
  - 6.2 Sistemas de administración del conocimiento a nivel empresarial.
  - 6.3 Sistemas de trabajo del conocimiento.
  - 6.4 Técnicas inteligentes.
  - 6.5 Proyectos Prácticos sobre MIS.
- 7 Mejora en la toma de decisiones.
  - 7.1 La toma de decisiones y los sistemas de información
  - 7.2 Inteligencia de negocios en la empresa.
  - 7.3 Circunscripciones de inteligencia de negocios
  - 7.4 Proyectos prácticos sobre MIS.
- 8 Managing Global Systems. (Administración de sistemas globales)
  - 8.1 The Growth of International Information Systems.
  - 8.2 Organizing International Information Systems.
  - 8.3 Managing Global Systems
  - 8.4 Technology Issues and Opportunities for Global Value Chains
  - 8.5 Hands-on MIS projects.

## Evaluación

El sistema de evaluación del aprendizaje de la UDIMA contempla la realización de diferentes tipos de actividades de evaluación y aprendizaje. El criterio de valoración establecido se detalla a continuación:

Actividades de aprendizaje	10%
Controles	10%
Actividades de Evaluación Continua (AEC)	25%
Examen final presencial	55%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## Bibliografía

- Laudon, K. C., Laudon, J. P. (2012) " Sistemas de información gerencial", Ed: Pearson Educación.