

**ANX-PR/CL/001-01**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**ASIGNATURA**

Introducción a los sistemas de información y empresa

**CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE**

2016-17 - Primer semestre

## Datos Descriptivos

---

<b>Nombre de la Asignatura</b>	Introduccion a los sistemas de informacion y empresa
<b>Titulación</b>	05AS - Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion
<b>Centro responsable de la titulación</b>	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
<b>Semestre/s de impartición</b>	Primer semestre
<b>Módulos</b>	Modulo comunes I
<b>Materias</b>	Modulo comunes I
<b>Carácter</b>	Obligatoria
<b>Código UPM</b>	53000230
<b>Nombre en inglés</b>	Introduction to enterprise information systems

## Datos Generales

---

<b>Créditos</b>	3	<b>Curso</b>	1
<b>Curso Académico</b>	2016-17	<b>Período de impartición</b>	Septiembre-Enero
<b>Idioma de impartición</b>	Castellano	<b>Otros idiomas de impartición</b>	

## Requisitos Previos Obligatorios

---

### Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

### Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Ingenieria de la Organizacion no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

## Conocimientos Previos

---

### Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

### Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

## Competencias

---

- CE1 - Comprender una nueva tecnología, su potencial para resolver problemas de las organizaciones y su impacto de futuro
- CE13 - Conocer de los principales conceptos y metodologías desarrollados para gestionar la innovación y su aplicación a la dirección estratégica de la misma.
- CE2 - Comprender las interrelaciones entre tecnología y organización

## Resultados de Aprendizaje

---

- RA10 - ? Conocer las principales características de sistemas ERP
- RA18 - - Identificar oportunidades de innovación y definir planes de acción que ayuden a implantar las oportunidades detectadas
- RA17 - - Analizar y relacionar los conceptos relacionados con el recurso tecnológico para aplicarlos de forma organizada y planificada
- RA81 - Understanding of how Information Systems support business today
- RA82 - To learn about latest trends in Information Systems, including enterprise applications, e-commerce, Business Intelligence and building information systems
- RA16 - ? Conocer las tecnologías utilizadas en sistemas de identificación y su aplicación en el campo de la logística.
- RA14 - ? Identificar soluciones para el intercambio de información inter-empresarial basadas en Internet.

## Profesorado

---

### Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Almarcha Arias, Gregorio Carlos <b>(Coordinador/a)</b>		carlos.almarcha@upm.es	

**Nota.-** Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## Descripción de la Asignatura

---

## Temario

---

1. 0. Información general de la asignatura
2. 1. Information Systems in Business Today
3. 2. Global E-business and Collaboration
4. 3. IT Infrastructure and emerging technologies
5. 4. Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management
6. 5. Telecommunications, the Internet and Wireless Technology
7. 6. Securing Information Systems

## Cronograma

**Horas totales:** 31 horas y 20 minutos

**Horas presenciales:** 31 horas y 20 minutos (40.2%)

**Peso total de actividades de evaluación continua:** 80%

**Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:** 0%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 2	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 3	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 4	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 5	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 6	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 7	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Parcial</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial
Semana 8	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 9	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 10	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 11	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

Semana 12	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 13	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 14	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			<b>Parcial</b> Duración: 01:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial
Semana 15	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 16	<b>Clase</b> Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 17				

**Nota.-** El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

**Nota 2.-** Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

## Actividades de Evaluación

---

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	Parcial	01:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	40%	4 / 10	CE1, CE2, CE13
14	Parcial	01:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	40%	4 / 10	CE1, CE2, CE13

## Criterios de Evaluación

---

A) Evaluación continua:

- Exámenes parciales (2): 80%

La nota de cada examen deberá ser > 4.0

- Asistencia: 20%

B) Examen final: 100%

Solo para aquellos alumnos que no aprueben por evaluación continua.

## Recursos Didácticos

---

Descripción	Tipo	Observaciones
Management Information Systems 14	Bibliografía	Base book for the subject. Original version in English Author: K.Laudon Publisher: Pearson
Slides	Otros	Slides in English