



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

55000678 - Sistemas De Información

PLAN DE ESTUDIOS

05IR - Grado En Ingenieria De Organizacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	2
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	6
7. Recursos didácticos.....	7

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	55000678 - Sistemas de Información
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Cuarto curso
Semestre	Séptimo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05IR - Grado en Ingeniería de Organización
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Industriales
Curso académico	2020-21

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Gregorio Carlos Almarcha Arias (Coordinador/a)		carlos.almarcha@upm.es	- -

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

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CE34 - Conocimiento de los sistemas de información de las empresas y la integración de los mismos en los procesos de gestión y toma de decisiones

3.2. Resultados del aprendizaje

RA291 - Entender cómo los sistemas de información ayudan a las empresas a llevar a cabo sus procesos de negocio más eficientemente

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura es una introducción a los sistemas de información y al papel cada vez más relevante que éstos tienen en los procesos de negocio de las empresas.

Libro: Management Information Systems de K. Laudon. 15th edition (English)

- Global E-business and Collaboration
- IT Infrastructure and Emerging Technologies
- Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management
- Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
- Securing Information Systems
- Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications

4.2. Temario de la asignatura

1. Global E-business and Collaboration
2. IT Infrastructure and Emerging Technologies
3. Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management
4. Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
5. Securing Information Systems
6. Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1			Introducción Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
2			Global E-business and Collaboration Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
3			IT Infrastructure and Emerging Technologies Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
4			IT Infrastructure and Emerging Technologies Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
5			Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
6			Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
7			PEC Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	PEC EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:50
8			Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
9			Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
10			Securing Information Systems Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
11			Securing Information Systems Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	

12			Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
13			Achieving Operational Excellence and Customer Intimacy: Enterprise Applications Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
14			PEC Duración: 01:50 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	PEC EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 01:50
15			Repaso del curso Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral	
16				
17				

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
7	PEC	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:50	40%	5 / 10	CE34
14	PEC	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:50	40%	5 / 10	CE34

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Tipos de evaluación:

A. Evaluación Continua . El alumno que no supere la evaluación continua pasará al examen final de enero

B. Evaluación por examen final. Presentándose al examen final de enero

Elección del tipo de evaluación:

Los alumnos que no opten por la evaluación continua y deseen presentarse al examen final de enero deberán notificarlo por escrito al coordinador de la asignatura (carlos.almarcha@upm.es)

Evaluación continua:

20% asistencia

40% primera prueba de evaluación continua (nota mínima 5)

40% segunda prueba de evaluación continua (nota mínima 5)

Evaluación por examen final:

La calificación será la del examen final de enero

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Libro: Management Information Systems de K. Laudon. 15th edition (English)	Bibliografía	
Transparencias	Otros	Transparencias en inglés