



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Industriales

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

53001270 - Sistemas de informacion

PLAN DE ESTUDIOS

05AZ - Master Universitario En Ingenieria Industrial

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - Segundo 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.....	3
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	53001270 - Sistemas de informacion
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Segundo curso
Semestre	Cuarto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	05AZ - Master universitario en ingeniería industrial
Centro responsable de la titulación	05 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Industriales
Curso académico	2018-19

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Gregorio Carlos Almarcha Arias (Coordinador/a)	UDAE	carlos.almarcha@upm.es	V - 17:30 - 19:30
Antonio Moreno-Torres Galvez	UDAE	antonio.morenotorres@upm.es	V - 17:30 - 19:30

* 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

- (a) - APLICA. Habilidad para aplicar conocimientos científicos, matemáticos y tecnológicos en sistemas relacionados con la práctica de la ingeniería.
- (c) - DISEÑA. Habilidad para diseñar un sistema, componente o proceso que alcance los requisitos deseados teniendo en cuenta restricciones realistas tales como las económicas, medioambientales, sociales, políticas, éticas, de salud y seguridad, de fabricación y de sostenibilidad.
- (e) - RESUELVE. Habilidad para identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.
- (f) - ES RESPONSABLE. Comprensión de la responsabilidad ética y profesional.
- (h) - ENTIENDE LOS IMPACTOS. Educación amplia necesaria para entender el impacto de las soluciones ingenieriles en un contexto social global.
- (i) - SE ACTUALIZA. Reconocimiento de la necesidad y la habilidad para comprometerse al aprendizaje continuo.
- (k) - USA HERRAMIENTAS. Habilidad para usar las técnicas, destrezas y herramientas ingenieriles modernas necesarias para la práctica de la ingeniería.
- (l) - ES BILINGÜE. Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés/castellano).
- (m) - PLANIFICA. Organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones de proyectos y equipos humanos.

3.2. Resultados del aprendizaje

RA351 - RA184 - Diseña una estrategia de gestión del conocimiento para una organización tecnológica

RA184 - Diseña una estrategia de gestión del conocimiento para una organización tecnológica

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

4.2. Temario de la asignatura

1. Information Systems in Global Business Today
2. IT Infrastructure and Emerging Technologies
3. Foundations of Business Intelligence
4. Telecommunications, the Internet, and Wireless Technology
5. Securing Information Systems

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Clase Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7				Examen bimestre 1 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:15
8	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14	Presentaciones Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Presentación PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 00:40
15				
16				
17				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 01:15

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.

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	Examen bimestre 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:15	60%	4 / 10	(a) (c) (m) (f) (e) (i) (k) (h) (l)
14	Presentación	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	00:40	40%	4 / 10	(h) (l) (a) (c) (m) (f) (e) (i) (k)

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	01:15	100%	5 / 10	(h) (l) (a) (c) (m) (f) (e) (i) (k)

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Bimestre 1. 60% de la nota final por evaluación continua

Examen bimestre 1: 80%

Asistencia bimestre 1: 20%

Bimestre 2. 40% de la nota final por evaluación continua

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Management Information Systems	Bibliografía	Libro base
Transparencias	Recursos web	Transparencias