



## TECHNICAL SHEET OF THE SUBJECT

Data of the subject	
Subject name	Management Information Systems
Subject code	E000006900
Main program	<a href="#">Bachelor's Degree in Business Administration and Management</a>
Involved programs	Grado en Administración y Dirección de Empresas (E-2) [Tercer Curso]
Credits	6,0 ECTS
Type	Optativa (Grado)
Department	Departamento de Gestión Empresarial

Teacher Information	
Teacher	
Name	Fernando Gómez González
Department	Department of Telematics and Computer Sciences
Office	Alberto Aguilera 25 [D-401]
E-Mail	fgomez@icai.comillas.edu
Phone	4219

## SPECIFIC DATA OF THE SUBJECT

Contextualization of the subject	
Competencies - Objectives	
Competences	
GENERALES	
CG01	Capacidad de análisis y síntesis
CG02	Resolución de problemas y toma de decisiones
CG04	Capacidad de gestionar información proveniente de fuentes diversas
CG06	Comunicación oral y escrita en la propia lengua
CG07	Comunicación en una lengua extranjera
CG09	Habilidades interpersonales: escuchar, argumentar y debatir
CG10	Capacidad de liderazgo y trabajo en equipo



<b>CG11</b>	Capacidad crítica y autocrítica
<b>CG14</b>	Capacidad para aprender y trabajar autónomamente
<b>CG17</b>	Capacidad de elaboración y transmisión de ideas, proyectos, informes, soluciones y problemas
<b>ESPECÍFICAS</b>	
<b>CE04</b>	Capacidad de identificar y comprender distintas variables económicas que afectan a la empresa
<b>CE14</b>	Conocimiento y aplicación de las herramientas de apoyo al directivo para la definición, la implantación y el control de la estrategia de la empresa
<b>CEOPT01</b>	Conocimiento y comprensión de los elementos dinámicos de la ventaja competitiva de la empresa asociados a la tecnología, la innovación y la información
<b>CEOPT02</b>	Conocimiento histórico y científico del gobierno corporativo que permita al alumno diseñar un sistema eficiente del gobierno de la empresa
<b>CEOPT03</b>	Conoce el contexto internacional de la empresa, y el sentido de las estrategias de internacionalización
<b>CEOPT04</b>	Capacidad para analizar los problemas empresariales desde la Teoría de las Organizaciones

## THEMATIC BLOCKS AND CONTENTS

### Contents - Thematic Blocks

- Chapter 1.- Management Information Systems
- Chapter 2.- Stages in the assimilation of ICT
- Chapter 3.- Processes and functions
- Chapter 4- Planning
- Chapter 5.- Control.
- Chapter 6.- SOA (Services Oriented Architecture)
- Chapter 7.- BPM (Business Process Management)

## TEACHING METHODOLOGY

### General methodological aspects of the subject

- 1.- Master Class
- 2.- Practices of each topic.

3.- Group practice.

## SUMMARY STUDENT WORKING HOURS

<b>CLASSROOM HOURS</b>
<b>NON-PRESENTIAL HOURS</b>
<b>ECTS CREDITS: 6,0 (0 hours)</b>

## EVALUATION AND CRITERIA

Evaluation activities	Evaluation criteria	Weight
Final Exam	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Understanding of concepts.</li> <li>- Application of concepts to the resolution of practical problems.</li> <li>- Analysis and interpretation of the results obtained in solving problems.</li> <li>- Presentation and written communication.</li> </ul>	50
Class practices	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Understanding of concepts.</li> <li>- Application of concepts to the resolution of practical problems.</li> <li>- Analysis and interpretation of the results obtained in solving problems.</li> <li>- Presentation and written communication</li> </ul>	20
Group practice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Understanding of concepts.</li> <li>- Application of concepts to the resolution of practical problems.</li> <li>- Analysis and interpretation of the results obtained in solving problems.</li> <li>- Ability to work in groups.</li> <li>- Presentation and written communication</li> </ul>	25
Class Participation	General Class Participation	5

### Ratings

- 50% exam grade.
- 20% will be the qualification of the practices.
- 25% will be the qualification of the final practice.
- 5% will be the class participation grade.

## BIBLIOGRAPHY AND RESOURCES



# COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**Syllabus**  
**2021 - 2022**

## Basic Bibliography

Specific website of the subject developed by the teacher with documentation, examples and statements of practices on the Moodle platform.

Free Software:

**Yed.** [http://www.yworks.com/en/products\\_yed\\_about.html](http://www.yworks.com/en/products_yed_about.html)

**OpenProj .** <http://sourceforge.net/projects/openproj/>

**Bonita Open Solution.** <http://es.bonitasoft.com/>

In compliance with current regulations on the **protection of personal data**, we would like to inform you that you may consult the aspects related to privacy and data [that you have accepted on your registration form](#) by entering this website and clicking on "download"

<https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792>