



TECHNICAL SHEET OF THE SUBJECT

Data of the subject	
Subject name	Management Information Systems
Subject code	E000006900
Mainprogram	Bachelor's Degree in Business Administration and Management
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
CG11	Capacidad crítica y autocrítica
CG14	Capacidad para aprender y trabajar autónomamente
CG17	Capacidad de elaboración y transmisión de ideas, proyectos, informes, soluciones y problemas
ESPECÍFICAS	
CE04	Capacidad de identificar y comprender distintas variables económicas que afectan a la empresa
CE14	Conocimiento y aplicación de las herramientas de apoyo al directivo para la definición, la implantación y el control de la estrategia de la empresa
CEOPT01	Conocimiento y comprensión de los elementos dinámicos de la ventaja competitiva de la empresa asociados a la tecnología, la innovación y la información
CEOPT02	Conocimiento histórico y científico del gobierno corporativo que permita al alumno diseñar un sistema eficiente del gobierno de la empresa
CEOPT03	Conoce el contexto internacional de la empresa, y el sentido de las estrategias de internacionalización
CEOPT04	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

CLASSROOM HOURS

NON-PRESENTIAL HOURS

ECTS CREDITS: 6,0 (0 hours)

EVALUATION AND CRITERIA

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



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

**Syllabus
2020 - 2021**

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

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

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](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)