

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

## GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

891 - Gestión de Proyectos TIC

Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información  
Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio,  
contabilidad y turismo  
Obligatoria. Curso 1

Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información  
Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio,  
contabilidad y turismo  
Obligatoria. Curso 1

Curso Académico 2023-2024

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS

Título/s	Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información Máster Universitario en Empresa y Tecnologías de la Información	Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1 Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
Módulo / materia	ASIGNATURAS OBLIGATORIAS EMPRESAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
Código y denominación	891 - Gestión de Proyectos TIC		
Créditos ECTS	4	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)
Ámbito de conocimiento	Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo		
Web	<a href="http://moodle.unican.es/moodle2/course/view.php?id=316">http://moodle.unican.es/moodle2/course/view.php?id=316</a>		
Idioma de impartición	Español	English friendly	No
		Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ADMINISTRACION DE EMPRESAS
Profesor responsable	PEDRO SOLANA GONZALEZ
E-mail	pedro.solana@unican.es
Número despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 2. DESPACHO (E207)
Otros profesores	

### 2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

Organización de empresas y estrategia empresarial  
Sistemas de información  
Gestión de la calidad en empresas TIC  
Gestión del conocimiento

### 3. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y APRENDIZAJE

### 4. OBJETIVOS

Conocer los principios fundamentales de la gestión de proyectos.  
Planificar y hacer el seguimiento de proyectos, definir el alcance, establecer la estructura de tareas y realizar la estimación del esfuerzo, recursos, tiempo y costes de los proyectos.  
Gestionar la calidad en los proyectos TIC.  
Realizar una adecuada gestión de los riesgos asociados al desarrollo de proyectos TIC.  
Conocer las metodologías y herramientas para la gestión de proyectos TIC.

5. ACTIVIDADES ACADÉMICAS	
ACTIVIDADES	HORAS DE LA ASIGNATURA
<b>ACTIVIDADES PRESENCIALES</b>	
<b>HORAS DE CLASE (A)</b>	
- Teoría (TE)	12,5
- Prácticas en Aula (PA)	7
- Prácticas de Laboratorio Experimental(PLE)	
- Prácticas de Laboratorio en Ordenador (PLO)	12,5
- Prácticas Clínicas (CL)	
Subtotal horas de clase	32
<b>ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO (B)</b>	
- Tutorías (TU)	4
- Evaluación (EV)	10
Subtotal actividades de seguimiento	14
<b>Total actividades presenciales (A+B)</b>	<b>46</b>
<b>ACTIVIDADES NO PRESENCIALES</b>	
Trabajo en grupo (TG)	20
Trabajo autónomo (TA)	34
Tutorías No Presenciales (TU-NP)	
Evaluación No Presencial (EV-NP)	
<b>Total actividades no presenciales</b>	<b>54</b>
<b>HORAS TOTALES</b>	<b>100</b>

6. PROGRAMA DE LA ASIGNATURA													
CONTENIDOS		TE	PA	PLE	PLO	CL	TU	EV	TG	TA	TU-NP	EV-NP	Semana
1	Tema 1. Principios de la gestión de proyectos: 1.1 Conceptos básicos. 1.2 Alcance, tiempo y costes. 1.3 Tipos de proyecto. 1.4 Organización de la gestión (oficina de gestión proyectos (PMO), programas y portafolios). 1.5 Participantes en el proyecto y stakeholders. 1.6 Ciclo de vida de los proyectos. 1.7 Documentación del proyecto (UNE 157001:2002). 1.8 Planificación, control y seguimiento de proyectos. 1.9 Herramientas de planificación de proyectos (MS Project y otras aplicaciones informáticas).	5,00	2,50	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	1-2
2	Tema 2. Áreas de gestión: 2.1 Gestión de riesgos del proyecto. 2.2 Gestión de la calidad. 2.2.1 Gestión de la configuración. 2.2.2 Gestión de cambios e incidencias. 2.3 Gestión de los recursos humanos en la dirección de proyectos. 2.4 Gestión de la comunicación. 2.5 Gestión de aprovisionamientos. 2.6 Herramientas para la gestión de la calidad de los proyectos (JIRA y otras aplicaciones).	4,00	2,50	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	2-3
3	Tema 3. Metodologías y herramientas para la gestión de proyectos: 3.1 Guía PMBOOK de PMI. 3.2 Metodologías ágiles de desarrollo del software (SCRUM). 3.3 Normativa de gestión de proyectos (UNE 166001:2006).	3,50	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	3-4
4	Trabajo en grupo: gestión de un proyecto empresarial o TIC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	20,00	0,00	0,00	0,00	0
5	Tutorías.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
6	Examen.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0
<b>TOTAL DE HORAS</b>		<b>12,50</b>	<b>7,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,50</b>	<b>0,00</b>	<b>4,00</b>	<b>10,00</b>	<b>20,00</b>	<b>34,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
Esta organización tiene carácter orientativo.													

TE	Horas de teoría
PA	Horas de prácticas en aula
PLE	Horas de prácticas de laboratorio experimental
PLO	Horas de prácticas de laboratorio en ordenador
CL	Horas de prácticas clínicas
TU	Horas de tutoría
EV	Horas de evaluación
TG	Horas de trabajo en grupo
TA	Horas de trabajo autónomo
TU-NP	Tutorías No Presenciales
EV-NP	Evaluación No Presencial

**7. SISTEMAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%										
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	60,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>1 h.</td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Convocatoria ordinaria</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	4,00	Duración	1 h.	Fecha realización	Convocatoria ordinaria	Condiciones recuperación		Observaciones	
Calif. mínima	4,00													
Duración	1 h.													
Fecha realización	Convocatoria ordinaria													
Condiciones recuperación														
Observaciones														
Trabajo	Trabajo	No	Sí	40,00										
<table border="1"> <tr> <td>Calif. mínima</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Duración</td> <td>20 h.</td> </tr> <tr> <td>Fecha realización</td> <td>Convocatoria ordinaria</td> </tr> <tr> <td>Condiciones recuperación</td> <td>Trabajo / Convocatoria extraordinaria</td> </tr> <tr> <td>Observaciones</td> <td></td> </tr> </table>					Calif. mínima	0,00	Duración	20 h.	Fecha realización	Convocatoria ordinaria	Condiciones recuperación	Trabajo / Convocatoria extraordinaria	Observaciones	
Calif. mínima	0,00													
Duración	20 h.													
Fecha realización	Convocatoria ordinaria													
Condiciones recuperación	Trabajo / Convocatoria extraordinaria													
Observaciones														
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>										
<b>Observaciones</b>														
Se valorará la participación en las actividades realizadas en clase y en aula virtual.														
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>														
Los estudiantes de tiempo parcial realizarán un examen y un trabajo que podrá ser individual según las circunstancias.														

**8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS**

BÁSICA
MATERIALES DOCENTES A DISPOSICIÓN DE LOS ESTUDIANTES EN EL AULA VIRTUAL DE LA ASIGNATURA.
PMBOK (2013). A guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOOK Guide), Fifth edition. Project Management Institute.
ÁLVAREZ, A.; DE LAS HERAS, R. y LASA, C. (2012). Métodos Ágiles y Scrum. Anaya Multimedia. Madrid.
PRINCE2 (2009). PRojects IN Controlled Environments. Office of Government Commerce (OGC). United Kingdom.
DOMINGO, A. (2005). Dirección y Gestión de Proyectos: un Enfoque Práctico. 2ª ed. Ra-Ma, D.L. Madrid.
LOCK, D. (2003). Fundamentos de la Gestión de Proyectos. AENOR, Madrid.
<b>Complementaria</b>
UNE 166001:2006. Gestión de la I+D+i: Requisitos de un Proyecto de I+D+i. AENOR. Madrid.
HORINE, G.M. (2005). Manual Imprescindible de Gestión de Proyectos. Anaya Multimedia. Madrid.
RODNEY, T.J. (2005). Las Personas en la Gestión de Proyectos. AENOR. Madrid.
BELLUT, S. (2004). Estimar el Coste de un Proyecto. AENOR. Madrid.

9. SOFTWARE				
PROGRAMA / APLICACIÓN	CENTRO	PLANTA	SALA	HORARIO
Microsoft Project				
Atlassian JIRA				
Dropbox				
Google Drive				

10. COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS	
<input checked="" type="checkbox"/> Comprensión escrita	<input checked="" type="checkbox"/> Comprensión oral
<input type="checkbox"/> Expresión escrita	<input type="checkbox"/> Expresión oral
<input type="checkbox"/> Asignatura íntegramente desarrollada en inglés	
<b>Observaciones</b>	