



## IDENTIFYING DATA

### A1 Conceptual Framework of the IPM (Integrated Project Management)

Subject	A1 Conceptual Framework of the IPM (Integrated Project Management)			
Code	P02M009V03201			
Study programme	(*)Máster Universitario en Dirección Integrada de Proxectos. Especialidade: Sistemas de Información			
Descriptors	ECTS Credits	Choose	Year	Quadmester
	3	Mandatory	1st	An
Teaching language				
Department				
Coordinator	García García, Óscar			
Lecturers	García García, Óscar Serrano Gomez, Virginia			
E-mail	oscargarcia@uvigo.es			
Web	<a href="http://www.mdip.es">http://www.mdip.es</a>			
General description	Will carry out the *conceptualización of the methodology in Integrated Direction of Projects, analysing the structure, foundations and context of the same.			

## Competencias

Code	
C1	(*)Capacidad de actuar como representantes del promotor del proyecto en todos los ámbitos de actuación del Project Manager.
C2	(*)Desarrollo de la capacidad de de análisis y síntesis vinculadas a las acciones del Project Manager.
C3	(*)Capacidad de organización y planificación las diferentes fases de un proyecto.
C4	(*)Capacidad para la búsqueda, análisis, selección, organización, utilización y gestión de la información en el ambito del Project Manager.
C6	(*)Dominio de los procedimientos necesarios para llevar a cabo la gestión y resolución de los problemas dentro del ambito del Project Manager.
C8	(*)Capacidad para intercambiar conocimientos y liderar proyectos de forma cooperativa y multidisciplinar en el ámbito del Project Manager.
C9	(*)Capacidad de liderazgo, diálogo y negociación en las diferentes fases del proyecto.
C11	(*)Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos al campo profesional en el que desarrolla su actividad el Project Manager.
C14	(*)Capacidad para la planificación, redacción del proyecto así como para su comunicación de forma convincente, clara, concisa y sin ambigüedades.
D1	(*)Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática de los grupos de procesos que se llevan a cabo en el entorno del Project Manager.
D2	(*)Que los estudiantes hayan demostrado la capacidad de concebir, diseñar y planificar un proyecto siguiendo la metodolodía Project Manager.
D3	(*)Que los estudiantes sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en el ambito del Project Manager.
D4	(*)Que se le suponga, al estudiante, capaz de fomentar en contextos profesionales el avance tecnológico, en el ámbito del Project Manager.
D5	(*)Que los estudiantes sepan comunicarse con la comunidad profesional en su conjunto, y con la sociedad en general, en relación al ámbito del project Manager.

**Learning outcomes**

Expected results from this subject	Training and Learning Results
The student will be able to use skills of leadership, interpersonal relation and work in team.	C9 D3 D5
The student will be able to identify and define a project.	C3 C11 C14 D2
The student will be able to identify and define the processes of a project.	C3 C9 C14 D1 D2
The student will be able to comprise the structure of integration of the processes inside a project.	C2 C3 C6 C11 D1 D2
The student will be able to comprise as it affects the surroundings to the development of the project.	C2 C3 C4 C8 D4 D5
The student will be able to identify norms and regulations of the direction of projects.	C2 C3 C4 D2 D3
The student will be able to know the foundations that *sustentan the integrated direction of projects.	C2 C3 C6 C8 D1 D2 D3
The student will be able to develop skills for the adaptation to new situations and resolution of problems, and for the autonomous learning.	C1 C4 C14 D5

**Contents**

Topic	
Subject I. Definition and identification of the project	Definition of Characteristic project of the project Terminology used
Subject II. The Direction of Project.	The Direction and management of projects The management of projects like profession The certifications of associations in direction of projects
Subject III. Structure for the integration of the project. Processes and groups of processes.	The Structure of the predictive methods: *PMBok, Prince2, ISO 21500, *IPMA *ICB 3.0 The Structure of the Agile methods: *Scrum, *DSDM, *Extreme-*programming
Subject IV. Foundations of the direction of projects: Concept and *areas of experience.	The foundations of the best practices The success of the project
Subject V. Context of the integrated direction of projects	The strategic plan The *portafolio The program The project The subproject

**Planning**

	Class hours	Hours outside the classroom	Total hours

Master Session	6	4	10
Presentations / exhibitions	8	7	15
Case studies / analysis of situations	2	8	10
Troubleshooting and / or exercises	2	10	12
Classroom work	1	10	11
Multiple choice tests	1	10	11
Jobs and projects	0	6	6

\*The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

### Methodologies

Methodologies	Description
Master Session	Exhibition by part of the professor of the contents on the matter *objecto of study, theoretical bases and/or guidelines of the work, exercise or project to develop by the student.
Presentations / exhibitions	Put in common and debate by part of the students and professor of the works realised following the guidelines of the educational.
Case studies / analysis of situations	Along the course present situations problem that will be analysed and studied by part of the students to propose solutions to the same.
Troubleshooting and / or exercises	Along the course will propose exercises that will have to resolve of individual form by part of student.
Classroom work	*Consistira In works proposed by the educational that will be able to develop of individual or collective form

### Personalized attention

Methodologies	Description
Troubleshooting and / or exercises	El alumno dispondrá de un horario de tutorías para poder solucionar dudas concretas sobre los problemas y ejercicios planteados en clase.
Classroom work	El alumno dispondrá de un horario de tutorías para poder solucionar dudas concretas sobre los problemas y ejercicios planteados en clase.

### Assessment

	Description	Qualification	Training and Learning Results	
Multiple choice tests	It consists of 20 questions and only answer on all the contents given in the *asignatura.	70	C3 C6 C11 C14	D1 D2 D4
Jobs and projects	Brief works in base to the contents given in the matter.	30	C1 C2 C3 C4 C8 C9 C11 C14	D3 D4 D5

### Other comments on the Evaluation

Is necessary to surpass both proofs to obtain a positive final qualification in the \*asignatura.  
In successive announcements only is necessary to surpass tests it type test

### Sources of information

AENOR (2013). Norma española UNE-ISO 21500:2013. Directrices para la gestión y dirección de proyectos. Madrid: Asociación Española de Normalización y Certificación.

Frame, J.D. (2005). La nueva dirección de proyectos. Argentina: Granica.

García García, O. y Serrano Gómez, V. (2009). El ciclo de vida del proyecto. Del proyecto al producto. A Coruña: Master Oficial Interuniversitario en dirección integrada de proyectos.

Guerra y cols. (2002). La gestión integral de proyectos. Madrid: fundación confemetal.

Kerzner, H. (2008). Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. Malden: John Wiley & Sons.

Nokes, S., Greenwood, A., Major, I. & Goodman, M. (2007). La guía definitiva de la gestión de proyectos. La vía rápida de todo ejecutivo para cumplir a tiempo y dentro del presupuesto. Madrid: Prentice Hall.

OGC - Office of Government Commerce (2009). Managing Successful Projects with PRINCE2 2009 edition. London: The Stationery Office

Pinedo Iglesias, E. (2008). Fundamentos y metafundamentos de la Dirección Integrada de Proyectos. Serie artículos DIP. A Coruña: asociación LUGH de directores de proyecto.

Project Management Institute. (2013). *A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)*. Fifth Edition. Pennsylvania: Project Management Institute

Project Management Institute. (2013). *The standard for Portfolio Management*. Third Edition. Pennsylvania: Project Management Institute

Project Management Institute. (2013). *The standard for Program Management*. Third Edition. Pennsylvania: Project Management Institute

Richards, K. (2007). Agile Project Management. London: The Stationery Office

Sanjurjo, E. (2009). El puzzle del director del proyecto. Coruña: Master Oficial Interuniversitario en dirección integrada de proyectos.

Tudor, D.J. (2010). Agile Project and Service Management: Delivering IT Services Using ITIL, PRINCE2 and DSDM Atern. London: The Stationery Office

---

## **Recommendations**

---

### **Subjects that continue the syllabus**

A2 Lifecycle and Project Standards/P02M009V02202

---