



Teaching Guide				
Identifying Data				2023/24
Subject (*)	Project Risk and Procurement Management	Code	670471108	
Study programme	Mestrado Universitario en Dirección Integrada de Proxectos (Plan 2017)			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Official Master's Degree	Yearly	First	Obligatory	6
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Cívís e AeronáuticasDepartamento profesorado máster			
Coordinador	Porta Rodriguez, Manuel	E-mail	m.porta@udc.es	
Lecturers	Carreño Morales, Rafael Cerqueiro Pequeño, Jorge Porta Rodriguez, Manuel	E-mail	rafael.carreno@udc.es m.porta@udc.es	
Web	www.mdip.es			
General description	Análisis de los riesgos vinculados al desarrollo del proyecto y de la planificación de adquisiciones. Esta materia se imparte en la modalidad presencial y a distancia.			

Study programme competences	
Code	Study programme competences

Learning outcomes			
Learning outcomes			Study programme competences
Capacidad de actuar como representantes del promotor del proyecto en todos los ámbitos de actuación del Project Manager.			
Capacidad de actuar como representantes del promotor del proyecto en todos los ámbitos de actuación del Project Manager.			
Desarrollo de la capacidad de de análisis y síntesis vinculadas a las acciones del Project Manager.			
Desarrollo de la capacidad de de análisis y síntesis vinculadas a las acciones del Project Manager.			
Capacidad de organización y planificación las diferentes fases de un proyecto.			
Capacidad de organización y planificación las diferentes fases de un proyecto.			
Capacidad para la búsqueda, análisis, selección,organización, utilización y gestión de la información en el ambito del Project Manager.			
Capacidad para la búsqueda, análisis, selección,organización, utilización y gestión de la información en el ambito del Project Manager.			
Capacitarse en el manejo de paquetes informáticos para dirección y gestión de un proyecto.			
Capacitarse en el manejo de paquetes informáticos para dirección y gestión de un proyecto.			
Dominio de los procedimientos necesarios para llevar a cabo la gestión y resolución de los problemas dentro del ámbito del Project Manager.			
Dominio de los procedimientos necesarios para llevar a cabo la gestión y resolución de los problemas dentro del ámbito del Project Manager.			
Dominio del análisis crítico y reflexivo de las opciones metodológicas que se presentan en el ambito del Project Manager, que fundamenten las propias decisiones.			
Dominio del análisis crítico y reflexivo de las opciones metodológicas que se presentan en el ambito del Project Manager, que fundamenten las propias decisiones.			
Capacidad para intercambiar conocimientos y liderar proyectos de forma cooperativa y multidisciplinar en el ámbito del Project Manager.			



Capacidade para intercambiar conhecimentos y liderar proyectos de forma cooperativa y multidisciplinar en el ámbito del Project Manager.			
Capacidade de liderazgo, diálogo y negociación en las diferentes fases del proyecto.			
Capacidade de liderazgo, diálogo y negociación en las diferentes fases del proyecto.			
Hábitos de excelencia, compromiso ético y calidad en el ejercicio profesional del Project Manager.			
Hábitos de excelencia, compromiso ético y calidad en el ejercicio profesional del Project Manager.			
Capacidade para aplicar los conocimientos adquiridos al campo profesional en el que desarrolla su actividad el Project Manager.			
Capacidade para aplicar los conocimientos adquiridos al campo profesional en el que desarrolla su actividad el Project Manager.			
Dotar de sensibilidade hacia la seguridad laboral, accesibilidade, sostenibilidade y medioambiente implicados en el desarrollo de proyectos.			
Dotar de sensibilidade hacia la seguridad laboral, accesibilidade, sostenibilidade y medioambiente implicados en el desarrollo de proyectos.			
Capacidade para gestionar la obtención del resultado acorde a los criterios de calidad, y del cliente			
Capacidade para gestionar la obtención del resultado acorde a los criterios de calidad, y del cliente			
Capacidade para la planificación, redacción del proyecto así como para su comunicación de forma convincente, clara, concisa y sin ambigüedades.			
Capacidade para la planificación, redacción del proyecto así como para su comunicación de forma convincente, clara, concisa y sin ambigüedades.			
Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática de los grupos de procesos que se llevan a cabo en el entorno del Project Manager			
Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática de los grupos de procesos que se llevan a cabo en el entorno del Project Manager			
Que los estudiantes hayan demostrado la capacidad de concebir, diseñar y planificar un proyecto siguiendo la metodología Project Manager.			
Que los estudiantes hayan demostrado la capacidad de concebir, diseñar y planificar un proyecto siguiendo la metodología Project Manager.			
Que los estudiantes sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en el ámbito del Project Manager.			
Que los estudiantes sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en el ámbito del Project Manager.			
Que se le suponga, al estudiante, capaz de fomentar en contextos profesionales el avance tecnológico, en el ámbito del Project Manager.			
Que se le suponga, al estudiante, capaz de fomentar en contextos profesionales el avance tecnológico, en el ámbito del Project Manager.			
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.			
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.			

Contents	
Topic	Sub-topic
Tema I. Introducción	Tema I. Introducción
Tema *II. *Planificación da xestión de riscos	Tema *II. *Planificación da xestión de riscos
Tema *III. Identificación dos riscos	Tema *III. Identificación dos riscos
Tema *IV. Análise *cualitativo dos riscos	Tema *IV. Análise *cualitativo dos *riscos. Entorno BIM
Tema *V. Análise cuantitativo dos riscos	Tema *V. Análise cuantitativo dos riscos
Tema VI. *Planificación da resposta a os riscos	Tema VI. *Planificación da resposta a os riscos



Tema *VII *Seguimiento e control dos *riscos	Tema *VII *Seguimiento e control dos *riscos
Tema *VIII Exercicios e casos *prácticos	Tema *VIII Exercicios e casos *prácticos
Tema *IX. *Antecedentes:*Adquisiciones	Tema *IX. *Antecedentes:*Adquisiciones
Tema *X. *Planificación das *compras	Tema *X. *Planificación das *compras
Tema *XI. Análise das ofertas	Tema *XI. Análise das ofertas
Tema *XII. Procedementos e contratos	Tema *XII. Procedementos e contratos
Tema *XIII. Técnicas de negociación	Tema *XIII. Técnicas de negociación
Tema *XIV. *Seguimiento, control e peche	Tema *XIV. *Seguimiento, control e peche
Tema *XV. Peche das adquisicions	Tema *XV. Peche das adquisicions

Planning				
Methodologies / tests	Competencies	Ordinary class hours	Student?s personal work hours	Total hours
Problem solving		8	32	40
Multiple-choice questions		10	30	40
Supervised projects		2	20	22
Guest lecture / keynote speech		22	22	44
Personalized attention		4	0	4

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

Methodologies	
Methodologies	Description
Problem solving	Ao longo do curso propoñeranse exercicios que deberán resolverse de forma individual por parte de alumno.
Multiple-choice questions	Ao longo do curso preséntanse situacións problema que serán analizadas e estudadas por parte dos alumnos para propoñer solucións ao mesmo.
Supervised projects	Proba obxectiva dirixida a provocar o recordo dunha aprendizaxe presentada. Preséntase un enunciado en forma de pregunta para responder cunha frase específica, palabra, cifra ou símbolo.
Guest lecture / keynote speech	Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia objeto de estudo, bases teóricas e/ou directrices do traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante. Concretamente en la Modalidad Presencial consiste en clases teóricas para la presentación de los contenidos de la asignatura; así como, la discusión de temas de interés actual relacionados con la materia y/o la realización de pequeños ejercicios/pruebas de conocimiento teorico/practicos... En la Modalidad ON-Line se trata de diverso material teórico/practico sobre los contenidos de la asignatura a disposición de los alumnos para su lectura,; así como, la discusión de temas de interés actual relacionados con la materia mediante foros/debates on.line y/o la realización de pequeños ejercicios/pruebas de conocimiento teorico/Practicos,...

Personalized attention	
Methodologies	Description
Problem solving Supervised projects	O alumno recibirá atención individualizada no horario de titorías establecido a tal fin durante o presente curso académico. Para a consulta do seu horario de titorias e lugar das mesmas deberase consultar a web do master: www.mdip.es

Assessment			
Methodologies	Competencies	Description	Qualification
Supervised projects		Se realizará un trabajo, bien individual bien en equipo, sobre la materia que el profesor explicará.	100



Assessment comments

El tema del trabajo será el propuesto por el profesor, dejando un plazo de entrega. Este trabajo computará sobre la calificación final al 70%.
En el caso de no realizar el trabajo o la prueba tipo test o que la suma de ambos no llegue al aprobado, el alumno se deberá presentar a las pruebas objetivas de primera o segunda oportunidad, fijándose la metodología de evaluación a criterio del profesor.

Sources of information

Basic	<ul style="list-style-type: none">- Eduardo caaña, J. (2011). Project Management Practico. Técnicas, Herramientas y documentos. Circulo Rojo- ? Project Management Institute (2014). Fundamentos de la Dirección de Proyectos 5ª. Edicion.. Pennsylvania: PMI- ? 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- ? Kerzner, H (2008). Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling.
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

DIP Conceptual Framework/670471101
Project Life Cycle and Standards/670471102

/

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.