



| Teaching Guide | | | | |
|--------------------------|--|--------|--|---------|
| Identifying Data | | | | 2020/21 |
| 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 | Hybrid | | | |
| Prerequisites | | | | |
| Department | Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Cívís e Aeronáuticas | | | |
| Coordinador | Porta Rodriguez, Manuel | E-mail | m.porta@udc.es | |
| Lecturers | Lopez Piñeiro, Santiago Porta Rodriguez, Manuel | E-mail | santiago.lopezp@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. | | | |
| Contingency plan | 1. Modifications to the contents 2. Methodologies *Teaching methodologies that are maintained *Teaching methodologies that are modified 3. Mechanisms for personalized attention to students 4. Modifications in the evaluation *Evaluation observations: 5. Modifications to the bibliography or webgraphy | | | |

| Study programme competences / results | |
|---------------------------------------|---|
| Code | Study programme competences / results |
| A1 | Saber actuar como representantes do promotor do proxecto en tódolos ámbitos de actuación do Director de Proxecto ou Project Manager. |
| A17 | Capacidade de planificar, executar e controlar a xestión dos riscos do proxecto |
| A18 | Capacidade de planificar, executar e controlar a xestión das adquisiciónes do proxecto |
| A21 | Capacidade para gestionar a obtención do resultado acorde aos criterios de prazo, custo e calidade, e do cliente |
| B1 | Capacidade de análise e de síntese. |
| B2 | Capacidade de Organización e Planificación |
| B4 | Capacidade de procura, análise e selección de información relevante. |
| B5 | Capacidade de utilización e xestión da información |
| B6 | Capacidade para actuar con velocidade e sentido de urxencia para concretar resultados con altos niveis de calidade e rendemento a fin de atender as necesidades do cliente. |
| B7 | Capacidade de enfocar os esforzos en xerar valor para o cliente, buscando a súa satisfacción e a súa fidelización. |
| B8 | Capacidade de comunicación e motivación |
| B9 | Capacidade para a resolución de problemas |
| B10 | Capacidade para a toma de decisións |
| B11 | Capacidade para traballar nun equipo de carácter interdisciplinar |



| | |
|-----|---|
| B15 | Asumir a importancia fundamental da seguridade laboral, accesibilidade, sustentabilidade e medioambiente na planificación, dirección e xestión de proxectos. |
| C1 | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma. |
| C3 | Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida. |
| C4 | Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común. |
| C5 | Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras. |
| C6 | Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse. |
| C7 | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida. |
| C8 | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad. |

| Learning outcomes | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Learning outcomes | Study programme competences / results | | |
| Capacidad de actuar como representantes del promotor del proyecto en todos los ámbitos de actuación del Project Manager. | AJ1 | BJ9 BJ10 BJ11 BJ15 | CJ1 |
| Desarrollo de la capacidad de de análisis y síntesis vinculadas a las acciones del Project Manager. | AJ1 | BJ1 | CJ4 |
| Capacidad de organización y planificación las diferentes fases de un proyecto. | AJ1 | BJ2 | |
| Capacidad para la búsqueda, análisis, selección, organización, utilización y gestión de la información en el ámbito del Project Manager. | AJ1 | | CJ6 |
| Capacitarse en el manejo de paquetes informáticos para dirección y gestión de un proyecto. | AJ1 | | CJ3 |
| Dominio de los procedimientos necesarios para llevar a cabo la gestión y resolución de los problemas dentro del ámbito del Project Manager. | AJ1 | BJ4 | |
| Dominio del análisis crítico y reflexivo de las opciones metodológicas que se presentan en el ámbito del Project Manager, que fundamenten las propias decisiones. | AJ1 | | CJ6 |
| Capacidad para intercambiar conocimientos y liderar proyectos de forma cooperativa y multidisciplinar en el ámbito del Project Manager. | AJ1 | | CJ1 CJ8 |
| Capacidad de liderazgo, diálogo y negociación en las diferentes fases del proyecto. | AJ1 | | CJ1 CJ4 |
| Hábitos de excelencia, compromiso ético y calidad en el ejercicio profesional del Project Manager. | AJ1 | | CJ7 |
| Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos al campo profesional en el que desarrolla su actividad el Project Manager. | AJ1 | | CJ5 |
| Dotar de sensibilidad hacia la seguridad laboral, accesibilidad, sostenibilidad y medioambiente implicados en el desarrollo de proyectos. | AJ1 | | CJ7 |
| Capacidad para gestionar la obtención del resultado acorde a los criterios de calidad, y del cliente | AJ1 | | |
| Capacidad para la planificación, redacción del proyecto así como para su comunicación de forma convincente, clara, concisa y sin ambigüedades. | AJ1 | | |
| Que los estudiantes hayan demostrado una comprensión sistemática de los grupos de procesos que se llevan a cabo en el entorno del Project Manager | | BJ1 | |
| Que los estudiantes hayan demostrado la capacidad de concebir, diseñar y planificar un proyecto siguiendo la metodología Project Manager. | | BJ2 BJ6 | |
| Que los estudiantes sean capaces de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en el ámbito del Project Manager. | AJ17 AJ18 AJ21 | | |



| | | |
|---|------------|------------|
| Que se le suponga, al estudiante, capaz de fomentar en contextos profesionales el avance tecnológico, en el ámbito del Project Manager. | BJ4 BJ5 | CJ8 |
| 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. | BJ7 BJ8 | CJ1 CJ7 |

| 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 / Results | Teaching hours (in-person & virtual) | Student?s personal work hours | Total hours |
| Problem solving | A17 A18 A21 B1 B4 B5 B9 B10 B11 B15 C6 | 8 | 32 | 40 |
| Multiple-choice questions | A1 B6 B7 B8 C1 C3 | 10 | 30 | 40 |
| Supervised projects | B2 C8 | 2 | 20 | 22 |
| Guest lecture / keynote speech | C2 C4 C5 C7 | 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. |

| 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 / Results | Description | Qualification |
| Supervised projects | B2 C8 | Se realizará un traballo, bien individual bien en equipo, sobre la materia que el profesor explicará. | 100 |

| Assessment comments |
|---|
| El tema del traballo será el propuesto por el profesor, deixando un prazo de entrega. Este traballo computará sobre la calificación final al 70%. En el caso de no realizar el traballo 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 oportunidade. |

| Sources of information | |
|------------------------|---|
| Basic | <ul style="list-style-type: none"> - ? Kerzner, H (2008). Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling. - ? 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 - ? Project Management Institute (2014). Fundamentos de la Dirección de Proyectos 5ª. Edición.. Pennsylvania: PMI |
| 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.