



| Guía docente          |                                                             |         |                    |                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| Datos Identificativos |                                                             |         |                    | 2012/13                  |
| Asignatura (*)        | Dirección de proyectos                                      |         | Código             | 614502002                |
| Titulación            | Mestrado Universitario en Enxeñaría Informática (plan 2012) |         |                    |                          |
| Descriptor            |                                                             |         |                    |                          |
| Ciclo                 | Periodo                                                     | Curso   | Tipo               | Créditos                 |
| Máster Oficial        | 2º cuatrimestre                                             | Primero | Obligatoria        | 6                        |
| Idioma                | Castellano                                                  |         |                    |                          |
| Prerrequisitos        |                                                             |         |                    |                          |
| Departamento          | Computación                                                 |         |                    |                          |
| Coordinador/a         | Bamonde Rodriguez, Sebastian                                |         | Correo electrónico | sebastian.bamonde@udc.es |
| Profesorado           | Bamonde Rodriguez, Sebastian                                |         | Correo electrónico | sebastian.bamonde@udc.es |
|                       | Carpente Rodriguez, Maria Luisa                             |         |                    | luisa.carpente@udc.es    |
| Web                   |                                                             |         |                    |                          |
| Descripción general   |                                                             |         |                    |                          |

| Competencias de la titulación |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                        | Competencias de la titulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A1                            | Capacidad para la integración de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas propios de la Ingeniería Informática, con carácter generalista, y en contextos más amplios y multidisciplinares.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A2                            | Capacidad para la planificación estratégica, elaboración, dirección, coordinación, y gestión técnica y económica de en los ámbitos de la ingeniería informática relacionados, entre otros, con: sistemas, aplicaciones, servicios, redes, infraestructuras o instalaciones informáticas y centros o factorías de desarrollo de software, respetando el adecuado cumplimiento de los criterios de calidad y medioambientales y en entornos de trabajo multidisciplinares. |
| A3                            | Capacidad para la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.                                                                                                                                                                                                                                    |
| B1                            | Capacidad de resolución de problemas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B2                            | Trabajo en equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B3                            | Capacidad de análisis y síntesis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B4                            | Capacidad para organizar y planificar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B5                            | Habilidades de gestión de la información.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| B6                            | Toma de decisiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B7                            | Preocupación por la calidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B8                            | Capacidad de trabajar en un equipo interdisciplinar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| B9                            | Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C1                            | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| C2                            | Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Resultados de aprendizaje                           |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Competencias de materia (Resultados de aprendizaje) | Competencias de la titulación |



|                                                |     |     |     |
|------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Capacitarse para dirigir y gestionar proyectos | AP1 | BP1 | CP1 |
|                                                | AP2 | BP2 | CP2 |
|                                                | AP3 | BP3 | CP3 |
|                                                |     | BP4 | CP4 |
|                                                |     | BP5 | CP5 |
|                                                |     | BP6 | CP6 |
|                                                |     | BP7 | CP7 |
|                                                |     | BP8 | CP8 |
|                                                |     | BP9 |     |

| Contenidos                                       |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Tema                                             | Subtema |
| 1. Marco Conceptual de la Dirección de Proyectos |         |
| 2. Ciclo de Vida de un proyecto                  |         |
| 3. Procesos de la Gestión de Proyectos           |         |
| 4. Documentación                                 |         |
| 5. Integración                                   |         |
| 6. Alcance                                       |         |
| 7. Planificación                                 |         |
| 8. Control de Costes                             |         |
| 9. Control de Calidad                            |         |
| 10. Gestión de Recursos Humanos                  |         |
| 11. Gestión de la Comunicación                   |         |
| 12. Gestión y Análisis de Riesgos                |         |
| 13. Gestión de Adquisiciones                     |         |

| Planificación                                                                                                                     |                    |                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas                                                                                                            | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Sesión magistral                                                                                                                  | 20                 | 36                                       | 56            |
| Prácticas de laboratorio                                                                                                          | 19                 | 44                                       | 63            |
| Presentación oral                                                                                                                 | 1                  | 10                                       | 11            |
| Prueba objetiva                                                                                                                   | 3                  | 12                                       | 15            |
| Atención personalizada                                                                                                            | 5                  | 0                                        | 5             |
| (*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |                    |                                          |               |

| Metodologías             |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Metodologías             | Descripción                                        |
| Sesión magistral         | El profesor explica el contenido de la asignatura  |
| Prácticas de laboratorio | Ejercicios que el alumno debe realizar y presentar |
| Presentación oral        | Defensa de la práctica por parte del alumno        |
| Prueba objetiva          | Examen sobre los contenidos                        |

| Atención personalizada   |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Metodologías             | Descripción                                                 |
| Prácticas de laboratorio | El alumno revisará el avance de su práctica con el profesor |



| Evaluación               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                             | Calificación |
| Prácticas de laboratorio | Los alumnos desarrollarán una práctica de la que deberán presentar una memoria y hacer la presentación oral de la misma.<br><br>Se valorará :<br><br>1. Alcance<br>2. Contenido<br>3. Documentación                                                                                     | 45           |
| Presentación oral        | Cada alumno de cada grupo de prácticas deberá defender una parte de la misma.<br><br>se valorará :<br><br>1. Conocimiento global de la práctica.<br>2. Defensa realizada<br>3. Integración de su parte en el contexto global de la misma.<br>4. Claridad del documento de presentación. | 20           |
| Prueba objetiva          | Se trata de un examen de conceptos básicos, en base a preguntas cortas u opciones de test.                                                                                                                                                                                              | 35           |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|                          |

| Fuentes de información |                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Básica                 | - Project Management Institute (2007). Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos. Project Management Institute |
| Complementaria         |                                                                                                                           |

| Recomendaciones                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente |
|                                                         |
| Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente    |
|                                                         |
| Asignaturas que continúan el temario                    |
|                                                         |
| Otros comentarios                                       |
|                                                         |

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías