



POLITÉCNICA

CAMPUS  
DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**543000136 - Dirección de proyectos**

### PLAN DE ESTUDIOS

54AE - Master Universitario en Gestion en Edificacion

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017-18 - Primer semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

|   |   |
|---|---|
| 1. Datos descriptivos .....                       | 1 |
| 2. Profesorado .....                              | 1 |
| 3. Competencias y resultados de aprendizaje ..... | 2 |
| 4. Descripción de la asignatura y temario .....   | 3 |
| 5. Cronograma .....                               | 4 |
| 6. Actividades y criterios de evaluación .....    | 6 |
| 7. Recursos didácticos .....                      | 7 |
| 8. Otra información .....                         | 7 |

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1 Datos de la asignatura

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Nombre de la Asignatura</b>     | 543000136 - Dirección de proyectos                    |
| <b>Nº de Créditos</b>              | 3 ECTS  |
| <b>Carácter</b>                    | Obligatoria   |
| <b>Curso</b>                       | Primer curso  |
| <b>Semestre</b>                    | Primer semestre                                       |
| <b>Período de impartición</b>      | Septiembre-Enero                                      |
| <b>Idioma de impartición</b>       | Castellano  |
| <b>Titulación</b>                  | 54AE - Master Universitario en Gestion en Edificacion |
| <b>Centro en el que se imparte</b> | Escuela Tecnica Superior de Edificacion               |
| <b>Curso Académico</b>             | 2017-18   |

## 2. Profesorado

---

### 2.1 Profesorado implicado en la docencia

| <b>Nombre</b>                          | <b>Despacho</b>    | <b>Correo electrónico</b> | <b>Horario de tutorías*</b>            |
|--|--------------------|---------------------------|--|
| Antonio Ros Serrano<br>(Coordinador/a) | DP, COMP<br>y PREV | antonio.ross@upm.es       | M - 16:00 - 17:00<br>X - 15:30 - 16:30 |

\* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

## 3. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 3.1 Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CB07 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

CB08 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

CB09 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

CB10 - Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

CE07 - Conocimiento de los procesos para la dirección de proyectos de edificación desde los diferentes ámbitos de la gestión

CE10 - Capacidad para integrar los distintos sistemas de gestión normalizados, utilizando los referenciales internacionales

CG01 - Capacidad de dominar conceptos teórico/prácticos avanzados en la gestión legal, económico-financiera y de los seguros en el sector de la edificación.

CG07 - Capacidad para desarrollar nuevas ideas en para la gestión en el sector de la edificación, comunicándolas y transfiriéndolas de forma eficaz

CT01 - Trabajo en equipo. Equipos interasignaturas

CT02 - Comunicación oral y escrita. Capacidad de análisis, síntesis y discusión de ideas propias. capacidad de comunicación a través de la palabra y la imagen.

CT05 - Uso de las tecnologías de información y comunicación. Actitud vital positiva frente a las innovaciones sociales y tecnológicas.

CT06 - Capacidad de búsqueda, análisis y selección de información.

CT10 - Iniciativa, compromiso, entusiasmo, capacidad de motivación.

CT11 - Trabajo en un contexto internacional.

### **3.2 Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura**

RA13 - Aplicación práctica de los conocimientos adquiridos mediante la resolución de casos

RA4 - Conocimientos avanzados del proyecto edificatorio y del director del proyecto

## **4. Descripción de la asignatura y temario**

---

### **4.1 Descripción de la asignatura**

La asignatura tiene como contenidos básicos establecer la definición y el alcance de la dirección de proyectos, en base a los estándares internacionales.

### **4.2 Temario de la asignatura**

1. El proyecto. Estudios previos
  - 1.1. Definición de proyecto. Objetivos y alcance
  - 1.2. Ciclo de vida. Organización y fases del proyecto
2. El director de proyecto
  - 2.1. El project manager y su influencia en la dirección de proyectos
3. Modelos nacionales e internacionales de certificación

## 5. Cronograma

### 5.1 Cronograma de la asignatura\*

| Semana | Actividad Presencial en Aula  | Actividad Presencial en Laboratorio | Otra Actividad Presencial   | Actividades de Evaluación |
|--------|---|-------------------------------------|---|---------------------------|
| 1      | <b>Presentación de la asignatura. Alumnos y profesores</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                                     |   |                           |
| 2      | <b>Tema 1.</b><br>Duración: 01:30<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     |   |                           |
| 3      | <b>Tema 1.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas   |                                     | <b>Tema 1.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 4      | <b>Tema 1.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas   |                                     | <b>Tema 1.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 5      | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     |   |                           |
| 6      | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas   |                                     | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 7      | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas   |                                     | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 8      |   |                                     | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 9      | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas   |                                     | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 10     |   |                                     | <b>Tema 2.</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                           |
| 11     | <b>Tema 3.</b><br>Duración: 01:30<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     |   |                           |

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 12 | <b>Presentaciones y discusión sobre trabajos planteados</b><br>Duración: 01:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |  |  | <b>Presentaciones</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>Duración: 01:00                                  |
| 13 |  |  |  | <b>Evaluación continua de conocimientos</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación continua<br>Duración: 01:30                   |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  | <b>Evaluación solo prueba final de conocimientos</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación sólo prueba final<br>Duración: 01:30 |

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

## 6. Actividades y criterios de evaluación

### 6.1 Actividades de evaluación de la asignatura

#### 6.1.1 Evaluación continua

| Sem. | Descripción                          | Modalidad                                  | Tipo       | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas                                       |
|------|--------------------------------------|--|------------|----------|-----------------|-------------|--|
| 12   | Presentaciones                       | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | Presencial | 01:00    | 70%             | 5 / 10      | CT06<br>CB09<br>CT02<br>CG07<br>CT01<br>CT05<br>CT11<br>CT10 |
| 13   | Evaluación continua de conocimientos | EX: Técnica del tipo Examen Escrito        | Presencial | 01:30    | 30%             | 5 / 10      | CG01<br>CE10<br>CB08<br>CE07<br>CB07<br>CB10                 |

#### 6.1.2 Evaluación sólo prueba final

| Sem. | Descripción                                   | Modalidad                           | Tipo       | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas   |
|------|---|-------------------------------------|------------|----------|-----------------|-------------|--|
| 17   | Evaluación solo prueba final de conocimientos | EX: Técnica del tipo Examen Escrito | Presencial | 01:30    | 100%            | 5 / 10      | CG01<br>CT06<br>CB09<br>CE10<br>CT02<br>CG07<br>CB08<br>CE07<br>CB07<br>CT01<br>CT05<br>CT11<br>CB10<br>CT10 |



### 6.1.3 Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 6.2 Criterios de Evaluación

Evaluación continua. Trabajos en clase, por equipos. Presentaciones, exposición, conclusiones. Examen final de conocimientos. Todo ello es obligatorio.

Evaluación solo Prueba final. Examen final de conocimientos con un 100% del peso y con una nota mínima de 5.0

## 7. Recursos didácticos

---

### 7.1 Recursos didácticos de la asignatura

| Nombre                       | Tipo         | Observaciones |
|------------------------------|--------------|---------------|
| Sobre Dirección de Proyectos | Bibliografía |               |
| Trabajos y presentaciones    | Equipamiento |               |

## 8. Otra información

---

### 8.1 Otra información sobre la asignatura

Los alumnos han de estar dispuestos para trabajar en equipo, con medios propios y llevando a cabo esta actividad en el aula, durante las clases.

Las presentaciones son obligatorias para todos los alumnos.

Los trabajos propuestos y las presentaciones tendrán una relación directa con la asignatura de Competencias en la DP.