



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID

PROCESO DE  
COORDINACIÓN DE LAS  
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingeniería Civil

# ANX-PR/CL/001-01

## GUÍA DE APRENDIZAJE

### ASIGNATURA

**585005216 - Legislación Urbanística**

### PLAN DE ESTUDIOS

58CI - Grado en Ingeniería Civil

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

|  |    |
|--|----|
| 1. Datos descriptivos.....                       | 1  |
| 2. Profesorado.....                              | 1  |
| 3. Conocimientos previos recomendados.....       | 2  |
| 4. Competencias y resultados de aprendizaje..... | 2  |
| 5. Descripción de la asignatura y temario.....   | 4  |
| 6. Cronograma.....                               | 6  |
| 7. Actividades y criterios de evaluación.....    | 8  |
| 8. Recursos didácticos.....                      | 10 |

## 1. Datos descriptivos

### 1.1. Datos de la asignatura

|  |   |
|--|---|
| <b>Nombre de la asignatura</b>             | 585005216 - Legislación Urbanística               |
| <b>No de créditos</b>                      | 3 ECTS  |
| <b>Carácter</b>                            | Optativa  |
| <b>Curso</b>                               | Cuarto curso                                      |
| <b>Semestre</b>                            | Octavo semestre                                   |
| <b>Período de impartición</b>              | Febrero-Junio                                     |
| <b>Idioma de impartición</b>               | Castellano  |
| <b>Titulación</b>                          | 58CI - Grado en Ingeniería Civil                  |
| <b>Centro responsable de la titulación</b> | 58 - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil |
| <b>Curso académico</b>                     | 2020-21   |

## 2. Profesorado

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

| <b>Nombre</b>                          | <b>Despacho</b>    | <b>Correo electrónico</b> | <b>Horario de tutorías<br/>*</b>       |
|--|--------------------|---------------------------|--|
| Angel Faramin Burgos                   | Contabilidad<br>p3 | angel.faramin@upm.es      | J - 08:00 - 11:00<br>V - 08:00 - 11:00 |
| Oliva Gonzalez Gonzalez                | Contabilidad<br>p3 | oliva.gonzalez@upm.es     | J - 15:00 - 18:00<br>V - 15:00 - 18:00 |
| Pablo Jarillo Lopez<br>(Coordinador/a) | Maquinaria 1ºp     | pablo.jarillo@upm.es      | V - 08:00 - 11:00                      |

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

## 3. Conocimientos previos recomendados

---

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Organización Y Gestión De Empresas

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Grado en Ingeniería Civil no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CE06 - Demostrar conocimientos acerca del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa, así como organización y gestión de empresas.

CG01 - Transmitir de forma efectiva a los compañeros y al público en general ideas, cuestiones reales, problemas y soluciones, relacionados con la especialización elegida.

CG02 - Utilizar programas informáticos y tecnologías de la información.

CG05 - Emplear métodos de abstracción, análisis y síntesis.

CG07 - Mantener un comportamiento ético en la actividad profesional.

CG11 - Conocer, comprender y poder aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Ingeniero Civil.

CG17 - Conocer, comprender y poder aplicar las técnicas de gestión empresarial y legislación laboral.

CT02 - Poseer habilidades de trabajo en equipo.

CT04 - Tomar iniciativas y mostrar espíritu emprendedor, liderazgo, dirección, gestión de equipos y proyectos.

## 4.2. Resultados del aprendizaje

RA184 - Conocer el marco económico y jurídico de la empresa.

RA163 - Demostrar capacidad de desarrollo de trabajos en grupo, tanto en la realización de prácticas de laboratorio y resolución de ejercicios y problemas, de forma coordinada y colaborativa.

RA185 - Plantear recomendaciones sobre la estrategia de la empresa en materia de diseño y desarrollo de nuevos productos, relaciones en los canales de distribución y estrategia de comunicación empresarial.

RA477 - RA2 Adquirir el vocabulario y la terminología ingenieril relacionada con el proceso proyecto-construcción.

RA479 - RA5 Preparar una oferta para concurrir a la licitación de una obra.

RA24 - Comprender el concepto de empresa, encuadrado en su marco institucional.

RA261 - Comprender y distinguir los distintos tipos de contrato de Obra Pública.

RA447 - Produce textos claros y detallados sobre temas diversos.

RA188 - Demostrar coordinación y cooperación en el desarrollo de trabajos en grupo relacionados con la asignatura.

RA26 - Conocer las prácticas de gestión de proyectos, sistemas y servicios empresariales, tales como la gestión del riesgo y del cambio, y una presión de sus limitaciones.

RA262 - Entender la contratación de un proyecto de Obra Pública y distinguir sus distintas fases

RA440 - Prepara y presenta exposiciones orales y escritas

RA437 - Capacidad de organización de varios compañeros (alumnos) para el desarrollo de un trabajo y meta común, con fechas de entrega y de presentación

RA436 - Autoaprendizaje del alumno de diversos apartados del temario, y mostrar su capacidad para explicar y compartir estos conocimientos con el resto de sus compañeros (alumnos)

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

Los ingenieros civiles trabajamos, principalmente, para la administración, ya sea como funcionarios o en empresas contratadas por el Estado para ejecutar obras, redactar proyectos, asistencias técnicas, etc.

Todos los trabajos contratados por el Estado se rigen por un rígido sistema de contratación que todos debemos conocer.

En esta asignatura trataremos de hacer un recorrido general para que los alumnos aprendan a moverse en el entorno legislativo de las obras civiles.

entre otros, se tratará:

- Conocer la estructura de la administración.
- Entender los pliegos para concursos.
- Redactar la oferta para un concurso de obra, de consultoría o de concesión.
- Conocer el contrato.

## 5.2. Temario de la asignatura

1. Marco jurídico en España
2. Ley de contratos del Sector Público
  - 2.1. Contrato de Suministro
  - 2.2. Contrato de Servicios
  - 2.3. Contrato de Obras
  - 2.4. Contrato de Concesiones
3. El concurso público
  - 3.1. Concurso de Servicios
  - 3.2. Concurso de Obras
  - 3.3. Concurso de Concesiones
4. El contrato
5. Legislación laboral
6. Los colegios profesionales. Regulación de la profesión.

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

| Sem | Actividad presencial en aula  | Actividad presencial en laboratorio | Tele-enseñanza  | Actividades de evaluación  |
|-----|---|-------------------------------------|---|--|
| 1   | <b>Presentación Asignatura</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     | <b>Presentación Asignatura</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |  |
| 2   | <b>Marco Jurídico en España</b><br>Duración: 01:30<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |                                     | <b>Reparto temas en grupo Ley de...</b><br>Duración: 00:30<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas  | <b>Test moodle Marco Jurídico España</b><br>ET: Técnica del tipo Prueba Telemática<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 00:15  |
| 3   | <b>Ley de Contratos del Sector Público</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     | <b>Ley de Contratos del Sector Público</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   | <b>Test moodle Ley Contratos</b><br>ET: Técnica del tipo Prueba Telemática<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 00:15  |
| 4   | <b>Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas...</b><br>Duración: 04:00<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                                     | <b>Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas...</b><br>Duración: 04:00<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas                                   | <b>Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas,...</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 04:00 |
| 5   | <b>Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas...</b><br>Duración: 04:00<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas |                                     | <b>Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas...</b><br>Duración: 04:00<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas                                   |  |
| 6   | <b>El Contrato</b><br>Duración: 01:45<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     | <b>Reparto Trabajos</b><br>Duración: 00:15<br>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas<br><br><b>El Contrato</b><br>Duración: 01:45<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral |  |
| 7   | <b>Concursos Públicos</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |                                     | <b>Concursos Públicos</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |  |
| 8   | <b>Legislación Laboral</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |                                     | <b>Legislación Laboral</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral   |  |
| 9   | <b>Colegios Profesionales</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |                                     | <b>Colegios Profesionales</b><br>Duración: 02:00<br>LM: Actividad del tipo Lección Magistral  |  |



|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
| 10 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 11 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 12 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 13 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 14 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 15 |  |  |  | <b>Exposición Trabajos Concursos Públicos</b><br>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo<br>Evaluación continua<br>No presencial<br>Duración: 02:00 |
| 16 |  |  |  | <b>EXAMEN</b><br>EX: Técnica del tipo Examen Escrito<br>Evaluación sólo prueba final<br>No presencial<br>Duración: 02:00                               |
| 17 |  |  |  |  |

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

\* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación continua

| Sem. | Descripción  | Modalidad                                  | Tipo          | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas  |
|------|--|--|---------------|----------|-----------------|-------------|---|
| 2    | Test moodle Marco Jurídico España  | ET: Técnica del tipo Prueba Telemática     | No Presencial | 00:15    | 10%             | / 10        | CG17<br>CG02<br>CE06<br>CG11  |
| 3    | Test moodle Ley Contratos  | ET: Técnica del tipo Prueba Telemática     | No Presencial | 00:15    | 15%             | / 10        |   |
| 4    | Exposición Leyes Carreteras, Costas, Ferrocarriles, Urbanismo, Aguas,... | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 04:00    | 25%             | 5 / 10      | CG05<br>CT02<br>CT04<br>CE06<br>CG11<br>CG01<br>CB3<br>CB4<br>CG07<br>CB2                 |
| 10   | Exposición Trabajos Concursos Públicos                                   | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00    | 50%             | 5 / 10      | CT02<br>CT04<br>CE06<br>CG05<br>CG11<br>CG01<br>CG17<br>CB3<br>CB4<br>CG02<br>CG07<br>CB2 |
| 11   | Exposición Trabajos Concursos Públicos                                   | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00    | %               | / 10        |   |

|    |  |  |               |       |   |      |  |
|----|--|--|---------------|-------|---|------|--|
| 12 | Exposición Trabajos Concursos Públicos | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00 | % | / 10 |  |
| 13 | Exposición Trabajos Concursos Públicos | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00 | % | / 10 |  |
| 14 | Exposición Trabajos Concursos Públicos | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00 | % | / 10 |  |
| 15 | Exposición Trabajos Concursos Públicos | PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo | No Presencial | 02:00 | % | / 10 |  |

### 7.1.2. Evaluación sólo prueba final

| Sem | Descripción | Modalidad                           | Tipo          | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas                     |
|-----|-------------|-------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-------------|--|
| 16  | EXAMEN      | EX: Técnica del tipo Examen Escrito | No Presencial | 02:00    | 100%            | 5 / 10      | CG11<br>CG17<br>CE06<br>CG05<br>CB3<br>CB2 |

### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

## 7.2. Criterios de evaluación

Si la nota obtenida en alguna de las exposiciones de trabajos, se podrá recuperar la nota mediante la entrega de un trabajo monográfico escrito sobre el mismo tema.

Los alumnos que elijan NO seguir la evaluación continua tendrán la opción de realizar un examen final de tipo desarrollo al finalizar el cuatrimestre.

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

| Nombre   | Tipo         | Observaciones  |
|--|--------------|--|
| Ley de Contratos de la Administración Pública  | Bibliografía | Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público. |
| EL CONTRATO DE CONCESIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN LA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO | Bibliografía | Francisco Puerta Seguido<br>LA LEY-ACTUALIDAD 2009   |
| DEFENSA DE LA COMPETENCIA Y COLEGIOS PROFESIONALES                                   | Bibliografía | ISAAC IBAÑEZ GARCIA , 2002<br>Editorial: S.L. - DYKINSON   |