

## LEGISLACIÓN PROFESIONAL Y GESTIÓN EMPRESARIAL EN INGENIERÍA CIVIL (2017-18)

### DATOS GENERALES

Código 49437

Créditos ECTS 3

#### Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
INGENIERÍA CIVIL	INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	SÍ	SÍ

#### Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

#### Contexto de la asignatura

Esta asignatura tiene como primer objetivo dotar al estudiante del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos del acceso, conocimiento, comprensión y práctica de aplicación de la legislación vigente en el ejercicio de esta profesión regulada. La práctica profesional requiere el manejo del ámbito normativo específico, incluyendo el socio-laboral, con atención especial a la gestión de la seguridad y la salud y la protección al medio ambiente en las obras de construcción. El siguiente objetivo es hacerle conocer el mundo de las empresas del sector de la Construcción, y capacitarle para aplicar metodología de gestión empresarial: gestión de la producción, gestión de recursos, gestión comercial y gestión económico-financiera, todo ello con especial atención a la componente de internacionalización. Esta capacidad le facilitará el camino hacia la asunción de responsabilidades de planificación, control y dirección que progresivamente y en los distintos niveles de la empresa se irán planteando en el desarrollo de la carrera profesional del Ingeniero de Caminos.



## OBJETIVOS

### Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

- Conocer la regulación legal de la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- Conocer la legislación inherente a la actividad profesional de la Ingeniería Civil
- Ejercitar las competencias de acceso y aplicación de la normativa profesional vigente
- Conocer las especiales características de la actividad empresarial en el sector de la Construcción, con atención especial a la internacionalización
- Obtener competencias en los distintos aspectos de la gestión empresarial: contratación, producción, recursos, comercial y económico-financiera.

## CONTENIDOS

### Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

#### Competencias:

CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G02, G03, G05, G17, CE01, CT-01, CT-02, CT-03, CT-04

#### 1ª Parte: LEGISLACIÓN PROFESIONAL

##### Tema 1. La profesión de Ingeniero de Caminos

1.1. La Ingeniería Civil, profesión regulada. La regulación de la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos: legislación vigente.

1.2. Historia de la profesión. La profesión en Europa y en el resto del mundo. Acreditaciones profesionales para el ejercicio de la profesión.

1.3. Los distintos ámbitos de la actividad profesional del Ingeniero de Caminos.

1.4. El sector privado. La internacionalización.

1.5. El Sector Público. La Administración del Estado, Comunidades Autónomas, Administración Local, empresas y otros entes públicos.

1.6. Orientaciones en la carrera profesional del Ingeniero de Caminos.

Competencias: CB8, CB9, CB10, G03, G05, G17, CT-02, CT-03, CT-04

##### Tema 2. El Derecho y la legislación

2.1. El Derecho: concepto, fines y clasificación. Fuentes del Derecho. El ordenamiento jurídico en España: la Constitución y las leyes. Otras disposiciones legales. El ordenamiento jurídico de la Unión Europea.

1.2. La legislación sectorial profesional: puertos y costas, aguas, transportes. Legislación urbanística y de la Edificación.

1.3. La licitación pública de obras y servicios.

Competencias: CB8, CB9, CB10, G03, G05, G17, CT-02, CT-03, CT-04, CT-02, CT-03, CT-04

##### Tema 3. La legislación socio-laboral

3.1. Regulación legal laboral. Autoridad laboral. Tramitación de asuntos laborales. La Seguridad Social.

3.2. La gestión de la seguridad y salud en el desempeño profesional del Ingeniero de Caminos. La regulación de la seguridad y salud en obras de construcción. La ley de Prevención de Riesgos Laborales. El RD 1627/1997.

3.3. Los coordinadores de seguridad y salud. El Estudio de Seguridad y Salud. El Plan de Seguridad y Salud. Práctica profesional. Responsabilidad legal y seguros.

Competencias: CB 7, CB8, CB9, CB10, G01, G03, G05, G17, CT-02, CT-03, CT-04

##### Tema 4. La legislación medioambiental

4.1. Regulación legal medioambiental. La Administración medioambiental. La tramitación ante las autoridades medioambientales.

4.2. La gestión medioambiental de proyectos y obras. El estudio de Impacto Ambiental. La Declaración de Impacto Ambiental (DIA). El Director medioambiental. La gestión técnico-económica de la DIA.

Competencias: CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G02, G03, G05, CT-02, CT-03, CT-04

#### 2ª Parte: GESTIÓN EMPRESARIAL

##### Tema 5. La empresa. El sector de la Construcción.

5.1. La empresa: conceptos generales y estructura. Fases del ciclo económico. El Ingeniero de Caminos, hombre/mujer de empresa.

5.2. El sector de la Construcción. Las empresas del sector de la Construcción y sus particularidades. La internacionalización en las empresas del sector.

Competencias: CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G03, G05, G17, CT-01, CT-02, CT-03, CT-04

##### Tema 6. La gestión de la Producción y los Recursos.

6.1. La gestión de la producción. La planificación y la dirección estratégica de la producción. La política de alianzas.

6.2. La gestión de recursos. Maquinaria y medios. Compras y logística. Subcontratación. Los recursos humanos. La implantación internacional. La responsabilidad social corporativa.

Competencias: CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G02, G03, G05, G17, CT-01, CT-02, CT-03, CT-04

##### Tema 7. La gestión económico-financiera.

7.1. La gestión económico-financiera en las empresas del sector. La financiación según las distintas formas de contratación y explotación de infraestructuras y servicios.

7.2. Análisis económico. La gestión económica de una obra. Gestión de costes. Las ventas. La certificación de obras. Las

revisiones de precios.

7.3. Las cuentas anuales. El análisis de las cuentas anuales. Criterios de gestión económica. La fiscalidad en el sector

Competencias: CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G02, G03, G05, G17, CT-01, CT-02, CT-03, CT-04

Tema 8. La gestión comercial, el marketing y las comunicaciones

8.1. La política comercial de las empresas. La imagen de marca de una empresa. La orientación hacia el cliente. La apertura de nuevos mercados.

8.2. El mercado del sector. Mercados internacionales. El marketing en la empresa de construcción.

8.3. Las relaciones y comunicaciones entre todos los entes implicados. La capacidad de negociación. La gestión de conflictos. Estructuras de soporte TIC.

Competencias: CB7, CB8, CB9, CB10, G01, G02, G03, G05, G17, CT-01, CT-02, CT-03, CT-04

## EVALUACIÓN

### Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

*“Los trabajos teórico/prácticos realizados han de ser originales. La detección de copia o plagio supondrá la calificación de "0" en la prueba correspondiente. Se informará la dirección de Departamento y de la EPS sobre esta incidencia. La reiteración en la conducta en esta u otra asignatura conllevará la notificación al vicerrectorado correspondiente de las faltas cometidas para que estudien el caso y sancionen según la legislación (Reglamento de disciplina académica de los Centros oficiales de Enseñanza Superior y de Enseñanza Técnica dependientes del Ministerio de Educación Nacional BOE 12/10/1954).”*

La evaluación será continua recuperable, mediante la aplicación de los criterios que se detallan a continuación.

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Clasificación de documentación elaborada durante el curso, actas de las sesiones de trabajo fuera de aula y autovaloración de las competencias y los conocimientos adquiridos en cada tema y en el global de la asignatura.	Presentación de portfolio personal (Recuperable)	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Entrega de informe y presentación por el equipo	Informe con presentación de sesión media de ABP en clases teórico-prácticas (Recuperable)	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Controles al final de la clase	Control individual de la sesión de puzzle colaborativo en clases teórico-prácticas (Recuperable)	10
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Presentación de informe por el equipo	Presentación de sesión corta de ABP en clases teórico-prácticas (Recuperable)	20