



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Edificación

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

543000149 - Gestión De La Prl Y De La Seguridad En Construcción

PLAN DE ESTUDIOS

54AE - Master Universitario En Gestion En Edificación

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2023/24 - Segundo 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

Nombre de la asignatura	543000149 - Gestión de la Prl y de la Seguridad en Construcción
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	54AE - Master Universitario en Gestion en Edificacion
Centro responsable de la titulación	54 - Escuela Tecnica Superior De Edificacion
Curso académico	2023-24

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Antonio Ros Serrano (Coordinador/a)	DP, COMP y PREV	antonio.ross@upm.es	M - 16:00 - 17:00 X - 15:30 - 16:30
M. De Las Nieves Gonzalez Garcia	DP, COMP, PRL	mariadelasnieves.gonzalez @upm.es	Sin horario.

* 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

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

CE14 - Conocer y adquirir conocimientos de gestión ligados al marco de la prevención y de la seguridad en obras de edificación

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

CG04 - Capacidad de dominar y aplicar la metodología específica de la Prevención de los Riesgos Laborales y la Seguridad en la Construcción.

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.

CT03 - Creatividad

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

CT08 - Organización y planificación. Aprendizaje autónomo. Método de trabajo.

3.2. Resultados del aprendizaje

RA15 - Conocimientos para el análisis crítico sobre prevención de riesgos laborales y seguridad en construcción

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura tiene como contenidos básicos conocer la gestión de la PRL y de la seguridad y salud en construcción, en el ámbito de la edificación, y aplicando la metodología específica en esta materia.

4.2. Temario de la asignatura

1. Marco normativo de la PRL
 - 1.1. Sistemas de Gestión de la Prevención
 - 1.2. Modalidades preventivas
 - 1.3. El plan de prevención de riesgos laborales
 - 1.4. Integración de la prevención en las fases de proyecto y ejecución
 - 1.5. Análisis de los documentos preventivos
2. Actuaciones en la gestión de la seguridad y salud en edificación
 - 2.1. Las figuras del coordinador en materia de seguridad y salud y el safety manager
 - 2.2. Gestión de los sistemas de protección
 - 2.3. Control de pérdidas. Investigación de accidentes

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura. Alumnos y profesores Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
2	Tema 1. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3		Tema 1. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
4	Tema 1. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Tema 1. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
5	Tema 2. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6		Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
7	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
8	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
9	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
10		Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		
11	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Tema 2. Duración: 01:30 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas		

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

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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
13	Presentaciones	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	70%	5 / 10	CB07 CB08 CB09 CG01 CG04 CT01 CT03 CT02 CT05 CT08 CE14
15	Evaluación continua de conocimientos	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:30	30%	5 / 10	CB07 CB08 CB09 CB10 CG01 CG04 CE07 CE14

6.1.2. Prueba evaluación global

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	CB07 CB08 CB09 CB10 CG01 CG04 CT01 CT03 CT02 CT05 CT08 CE07 CE14

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 prevención de riesgos laborales	Bibliografía	
Trabajos y presentaciones	Equipamiento	

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

REGLAS DE COMUNICACIÓN CON EL DOCENTE

COMUNICACIÓN

Además de las clases presenciales, la comunicación será a través de MOODLE.

En el caso de necesidad de tener clases on-line, éstas se desarrollarán a través de la plataforma Microsoft TEAMS.

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.

Se realizarán trabajos relacionados con casos prácticos y reales.

HORARIOS

Las consultas se realizarán en horarios de TUTORIAS establecidas.

ASIGNATURA

Tiene una carga lectiva de 3 ects, 2 horas semanales, con un porcentaje de teoría del 30% y de laboratorios del 70%

La relación de profesores y horas, es la siguiente:

La asignatura representa una carga total horaria, distribuida en 18 semanas y en un grupo de 57,60 horas, repartida en:

Antonio Ros: 57,60 horas

Nieves González: 21,60 horas

RELACIÓN DE LA ASIGNATURA CON LOS ODS

Esta asignatura está relacionada con los siguientes ODS: ODS1, ODS4, ODS5, ODS6, ODS7, ODS8, ODS10, ODS11, ODS12, ODS16, ODS17