

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Titulación:	Grado en Arquitectura
-------------	-----------------------

Rama de Conocimiento:	Ingeniería y Arquitectura
-----------------------	---------------------------

Facultad/Escuela:	Escuela Politécnica Superior
-------------------	------------------------------

Asignatura:	Seguridad y Prevención
-------------	------------------------

Tipo:	Optativa
-------	----------

Créditos ECTS:	3
----------------	---

Curso:	4
--------	---

Código:	3764
---------	------

Periodo docente:	Octavo semestre
------------------	-----------------

Materia:	Proyectos
----------	-----------

Módulo:	Proyectual
---------	------------

Tipo de enseñanza:	Presencial
--------------------	------------

Idioma:	Castellano
---------	------------

Total de horas de dedicación del alumno:	75
--	----

Equipo Docente	Correo Electrónico
Emilio Mariano Delgado Martos	e.delgado.prof@ufv.es

## DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

En esta asignatura se pretende analizar, estudiar y desarrollar los aspectos relativos a la seguridad y prevención de riesgos laborales y su gestión en el proceso de edificación, a fin de disponer de los conocimientos suficientes de cara a afrontar y poder entender la prevención de riesgos laborales como parte integrante del proceso de edificación.

## OBJETIVO

Analizar, estudiar y desarrollar los aspectos relativos a la seguridad y prevención de riesgos laborales y su gestión en el proceso de edificación, a fin de disponer de los conocimientos suficientes de cara a afrontar y poder entender la prevención de riesgos laborales como parte integrante del proceso de edificación.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Es aconsejable haber superado las asignaturas de los cursos anteriores. Se aconseja haber cursado la asignatura de *Dirección, Organización y Control de Obras*.

## CONTENIDOS

Modulo 1: Conceptos Basicos sobre Seguridad y Salud en el Trabajo. Marco Normativo

1. Trabajo y Salud: Los Riesgos Profesionales.
2. Dan~os Derivados del Trabajo.
3. Condiciones de Trabajo y Factores de Riesgo.
4. Tecnicas Preventivas 05.- Marco Normativo en PRL.
5. Derechos y Deberes en PRL.

Modulo 2: Accidentes de trabajo. Estadistica de Siniestralidad Laboral.

1. Investigacion y registro de accidentes.
2. Estadisticas de Siniestralidad Laboral.

Modulo 3: Gestion y Planificacion de la Prevencion.

1. Gestion de la prevencion. Criterios Generales.
2. Gestion de la prevencion. Criterios Especificos Aplicados al Sector de la Construcccion.
3. La Prevencion en Espan~a. Organismos y Entidades.
4. Puesta en marcha de la obra de la obra. Documetos y tramites previos.
5. Funciones de Coordinacion durante la Elaboracion del Proyecto y la Ejecucion de la Obra.
6. Estudio/Estudio Basico de Seguridad y Salud y Plan de Seguridad y Salud.
7. La Subcontratacion en el Sector de la Construcccion

Modulo 4: Condiciones Generales de Implantacion en las Obras de Construcccion.

1. Implantacion de obra e instalaciones provisionales.
2. Instalacion electrica provisional de obra.
3. Incendios.
4. Servicios afectados.
5. Protecciones.

Modulo 5: Fundamentos. Riesgos especificos en las obras de edificacion. Fases de obra. Medidas preventivas y de proteccion.

1. Breve resumen de los riesgos especificos en las obras de edificacion analizados por fases de Obra.

Modulo 6: Vigilancia de la salud. Socorrismo y Primeros Auxilios

1. Vigilancia de la salud. Socorrismo y Primeros Auxilios

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

ACTIVIDADES PRESENCIALES:

- Clases expositivas: Exposicion de contenidos y actividades por parte del profesor, comentario, de lecturas

recomendadas, y con participación de los estudiantes en el debate y resolución de dudas sobre los temas propuestos en clase.

- Realización de ejercicios: Resolver, de forma individual, en la pizarra o en la mesa ejercicios propuestos en clase de aplicación de los conocimientos fundamentales recibidos.
- Taller de proyectos: Corrección en grupos de diverso tamaño de los proyectos que los alumnos desarrollan en el aula o en su casa, y matizan a la luz de los ejercicios de sus compañeros y las instrucciones de sus maestros.

#### TUTORIA:

- Personalizada: Atención individual al alumno con el objetivo de revisar y debatir los temas presentados en clase y aclarar las dudas que el alumno no alcance a comprender en su estudio personal.
- Grupal: Atención a un grupo reducido de alumnos que precisan de ayuda adicional para el seguimiento de la asignatura.

#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

- Estudio teórico y práctico: Estudio de los contenidos de carácter teórico y práctico del programa y preparación de las lecturas recomendadas.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRABAJO

ACTIVIDAD PRESENCIAL	TRABAJO AUTÓNOMO/ACTIVIDAD NO PRESENCIAL
30 horas	45 horas

## COMPETENCIAS

### Competencias básicas

Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

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

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

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

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

## Competencias generales

Capacidad para la Resolución de problemas y la toma de decisiones.

Conocimiento de los métodos de investigación y preparación de proyectos de construcción.

Comprensión de los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios.

Conocimiento adecuado de las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación.

## Competencias específicas

Aptitud para la concepción, la práctica y desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos.  
(T)

Capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles. (T)

Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Analizar la prevención de riesgos laborales a lo largo de todo el proceso constructivo en las obras de edificación.

Asimilar la normativa, las responsabilidades y obligaciones básicas del profesional relativas a la prevención de riesgos laborales, y su relación con otros agentes.

Identificar los riesgos y elegir los sistemas técnicos de protección para evitarlos, más adecuados a las características del edificio, desde la fase de proyecto hasta la ejecución de la obra, teniendo en cuenta sus implicaciones técnicas, económicas y legales.

Aplicar las competencias adquiridas en esta materia durante las materias posteriores relativas a las diferentes tecnologías de la construcción, integrando la prevención en todos los procesos.

Disponer de los conocimientos técnicos necesarios para desarrollar en las materias posteriores los procesos de gestión, como los documentos de proyecto específicos para la prevención de riesgos laborales.

Establecer los criterios necesarios para redactar estudios, estudios básicos y planes de seguridad y salud laboral, y coordinar en fase de proyecto o en fase de ejecución de obras de edificación.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

SISTEMA DE EVALUACION de la adquisición de las competencias y sistema de calificaciones. El alumno ira demostrando con su trabajo en el aula, sus entregas parciales, sus ejercicios autonomos corregidos, y actitud

general hacia su aprendizaje si esta capacitado en las competencias que de el se esperan desarrollar en este modulo.

Convocatoria ordinaria y extraordinaria (10 puntos):

- Practica (2 pax): 6,5 puntos Informe A4: 4 puntos Presentacion en clase: 2,5 puntos
- Examen (individual): 3,5 puntos

Las conductas de plagio, así como el uso de medios ilegítimos en las pruebas de evaluación, serán sancionados conforme a los establecido en la Normativa de Evaluación y la Normativa de Convivencia de la universidad.

## **BIBLIOGRAFÍA Y OTROS RECURSOS**

### **Básica**

Pilar Díaz Zazo Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad y Salud Laboral  
Editorial Paraninfo, 2023

Juan Carlos Rubio Romero y María del Carmen Rubio Gámez Manual para el Coordinador en materia de  
Seguridad y Salud en las obras de construcción  
Publicacion de la Fundacion Laboral de la Construccion. 2019