

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

<b>Asignatura</b>	Seguridad en la Construcción		
<b>Materia</b>	M3 Módulo Especialización		
<b>Módulo</b>	M3 Módulo Especialización		
<b>Titulación</b>	Máster en Gestión de la Prevención de R. Laborales, Calidad y M. Ambiente		
<b>Plan</b>	519	<b>Código</b>	50185
<b>Periodo de impartición</b>	2º Cuatrimestre	<b>Tipo/Carácter</b>	Optativa
<b>Nivel/Ciclo</b>	Máster	<b>Curso</b>	Único
<b>Créditos ECTS</b>	6		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Alberto Sánchez Lite		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	<a href="mailto:asanchez@eii.uva.es">asanchez@eii.uva.es</a> (983 423 763)		
<b>Departamento</b>	DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERÍA METALÚRGICA, EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA, INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA, INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN		



## 1. Situación / Sentido de la Asignatura

---

### 1.1 Contextualización

---

Esta asignatura se engloba dentro del ámbito de las asignaturas de especialidad del Máster, conocimientos relevantes en la formación de un coordinador en materia de seguridad en obras de construcción, tanto en su fase de redacción como de ejecución.

### 1.2 Relación con otras materias

---

Esta asignatura está relacionada con el resto de las asignaturas de seguridad del Máster

### 1.3 Prerrequisitos

---

Se debe de haber adquirido los conocimientos de las asignaturas básicas de seguridad del Master

## 2. Competencias

---

### 2.1 Generales

---

G1/G2/G3/G4/G5/G6/G8/G10

### 2.2 Específicas

---

CE 1: Capacidad de gestión y supervisión del cumplimiento de la Legislación y Normativa Específica sobre PRL, Calidad y Medio Ambiente, tanto a nivel nacional como comunitario e internacional, aplicable a casos concretos y reales.

CE 7. Capacidad para la gestión integrada de proyectos de confort en la industria y otros sectores de la Sociedad.

CE 13. Capacidad para la evaluación y control de la seguridad en ambientes laborales.

CE 17: Capacidad para aplicar los conocimientos para Integrar la Gestión de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente en el conjunto de las funciones clásicas de la empresa, a fin de contribuir con él las al incremento de la calidad, la productividad y reducir los riesgos laborales y el impacto medioambiental.

CE 19: Capacidad para aplicar diferentes metodologías para la evaluación de los riesgos en los distintos campos de la actividad empresarial y las actuaciones de prevención y corrección necesarias.



### 3. Objetivos

El objetivo fundamental de esta asignatura es que el alumno adquiera la capacidad de poder desarrollar una actividad como coordinador de seguridad en una obra de construcción.

Además, se considera importante que el alumno desarrolle habilidades para trabajar en equipo

Conocer la dirección y ejecución de un proyecto.

Comprender y aplicar conocimientos de legislación, seguridad y salud laboral.

Adquirir y aplicar conocimientos sobre legislación en construcción

### 4. Contenidos y/o bloques temáticos

#### Bloque Seguridad en la Construcción

##### Unico:

Carga de trabajo en créditos ECTS: 6

#### a. Contextualización y justificación

Esta asignatura se engloba dentro del ámbito de las asignaturas de especialidad del Máster, conocimientos relevantes en la formación de un coordinador en materia de seguridad en obras de construcción, tanto en su fase de redacción como de ejecución.

#### b. Objetivos de aprendizaje

El objetivo fundamental de esta asignatura es que el alumno adquiera la capacidad de poder desarrollar una actividad como coordinador de seguridad en una obra de construcción.

Además, se considera importante que el alumno desarrolle habilidades para trabajar en equipo, conocer la dirección y ejecución de un proyecto, comprender y aplicar conocimientos de legislación, seguridad y salud laboral y adquirir/aplicar conocimientos sobre legislación en construcción

#### c. Contenidos

Peligros/Riesgos en la Construcción.

Responsabilidad de la Propiedad con carácter general.

Responsabilidad de la Dirección facultativa de la Obra.

Prevención de Riesgos y Planificación Preventiva.

Ejecución de Estructuras.

Excavación de tierras.

Derribos.



Colocación de Andamios.

Máquinas Grúas.

Redes de Seguridad.

Riesgos de Accidentes y/o Enfermedades Profesionales.

Auditorias de peligros en obras de construcción.

Características, utilización y mantenimiento de máquinas, equipos, medios auxiliares y herramientas.

Obligaciones empresariales en el aspecto prevencionista de la seguridad y salud laboral.

Coordinador en fase de Proyecto y Ejecución de obra: Obligaciones.

Trabajadores: Obligaciones.

Organización de la Prevención.

Documentación que ha de existir en una obra de construcción (R.D. 1.627/97).

Documentación de archivo documental.

Técnicos competentes (R.D. 1.627/97).

Implicación de los niveles jerárquicos en la prevención.

Disposiciones de seguridad y salud en el trabajo

---

#### **d. Métodos docentes**

---

Método de clase magistral participativa y no participativa y prácticas de aula.

---

#### **e. Plan de trabajo**

---

Durante el desarrollo de la asignatura se completará la formación teórica con ejercicios y casos prácticos de aplicación que realizará el alumno de modo individual o en grupo en clase, y que le permitirá aprender la aplicación real de los conceptos impartidos.

---

#### **f. Evaluación**

---

Examen escrito y/u oral escrito

---

#### **g. Bibliografía básica**

---

Apuntes suministrado en la plataforma de la asignatura

---

#### **h. Bibliografía complementaria**

---

José Manuel Sánchez Rivero, El coordinador de seguridad y salud. Ed. FC Editorial

V. Cones Fernández-Vitoria, Guía metodológica para la evaluación ambiental. Ed. Mundi-prensa



- Reglamentos específicos
- Reales decretos
- Ley de prevención de riesgo laborales
- Ley de impacto ambiental
- Casos prácticos y Normas técnica (INSST)

**i. Recursos necesarios**

**j. Temporalización**

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
6	Últimas semanas (11 -15) del 2º cuatrimestre del curso

**5. Métodos docentes y principios metodológicos**

Método de clase magistral participativa y no participativa y prácticas de aula.

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas (T/M)	30	Estudio y trabajo autónomo individual	60
Clases prácticas de aula (A)	30	Estudio y trabajo autónomo individual	30
<b>Total presencial</b>	<b>60</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>90</b>

**7. Sistema y características de la evaluación**

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen escrito y/u oral	100%	Hay que alcanzar una nota mínima de 5 puntos

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Convocatoria ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parte Teórica: Examen tipo test de 45 a 50 preguntas valoradas todas por igual, consiguiéndose 10 puntos. Las respuestas negativas se valorarán -0,06. Habrá siempre un número mínimo de respuestas a contestar.</li> </ul> </li> <li>• <b>Convocatoria ordinaria:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Parte Teórica: Examen tipo test de 45 a 50 preguntas valoradas todas por igual, consiguiéndose 10 puntos. Las respuestas negativas se valorarán -0,06. Habrá siempre un número mínimo de respuestas a contestar.</li> </ul> </li> </ul>