



GUÍA DOCENTE 2013-2014
Coordinación de la Seguridad

1. Denominación de la asignatura:

Coordinación de la Seguridad

Titulación

Grado en Ingeniería Civil

Código

7407

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Módulo: Común a la Rama Civil. Materia: Ingeniería de la Construcción

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

INGENIERIA CIVIL

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Rosa M^a Sánchez SAiz

4.b Coordinador de la asignatura

Rosa M^a Sánchez Saiz

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

4º Curso y 7º semestre



6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6 ECTS

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Conforme a la Memoria de la Titulación
Competencias Generales de Grado:
CG02, CG03, CG09
Competencias Específicas de la Titulación:
Capacidad de análisis de la problemática de la seguridad y salud en las obras de construcción. (C-09)
Competencias Instrumentales:
I.01, I.02, I.05, I.06, I.07, I.08
Competencias Personales:
P.01, P.04, P.05, P.06, P.07
Competencias Sistemáticas:
S.02, S.03, S.04, S.05, S.07
Competencias Transversales:
T.01, T0.2
Competencias Académicas Generales:
A.01, A.03, A.04, A.05

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

La asignatura tiene como objetivo principal que el alumno entienda que la prevención y la seguridad son dos herramientas de trabajo que deben estar presentes en la puesta en práctica de los conocimientos técnicos que adquieren en otras asignaturas de estricto carácter constructivo, de modo que las soluciones planteadas en cada caso concreto estén condicionadas por la necesaria aplicación de medidas preventivas que eviten los accidentes. El alumno debe adquirir una sensibilidad tal que le permita observar la obra de construcción, como un conjunto integrado en el que la seguridad de los trabajadores debe condicionar los aspectos técnicos y económicos, aportando soluciones que los hagan compatibles. Al mismo tiempo se pretende conseguir un conocimiento general de la normativa en materia de prevención, y específico de la normativa aplicable al sector de la construcción.



9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Marco conceptual. Ámbito jurídico 1.- Marco Conceptual 2.- Ámbito de Aplicación del R.D. 1627/97. Cuestiones y Problemática 3.- Sujetos Intervinientes 4.- Los sujetos responsables en construcción Organización de la Prevención de Resgos Laborales en las obras de 1.- El Coordinador de Seguridad y Salud 2.- Estudio y Estudio Básico de Seguridad y Salud 3.- Plan de Seguridad y Salud 4.- Otra documentación en las obras de construcción Riesgos generales de construcción 1.- Trabajos Preliminares, Instalaciones Eléctricas y Señalización de Obra 2.- Excavaciones y Movimiento de Tierras 3.- Trabajos de Hormigón



4.- Trabajos en Altura

Riesgos Específicos de Obras Públicas

1.- Explosivos

2.- Avance de Túneles

3.- Labores Subterráneas

4.- Sostenimientos Específicos

5.- Maquinaria para Obras Públicas

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

A. Espeso Santiago y otros,, (2003) Manual para la formación de Coordinadores de, Lex Nova, Madrid,

J. Barbero Marcos, (1997) Apuntes Prácticos de la Ley de Prevención de Riesgos, Lex Nova, Valladolid,

JM Hernandez Paterna, (2000) Manual de Seguridad y Salud en la Construcción, Propia del Autor, Barcelona,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, (2012) Guía Técnica de Seguridad en las Obras de Construcción, INSHT, Madrid,



10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	CG02, CG03, CG09	25	33	58
Clases prácticas	CG02, CG03, CG09 I.01, I.02, I.05, I.06,I.07,I.08	25	13	38
Seminarios, Conferencias, Debates, Tutorías, ...	A.01, A.03, A.04, S02, S03, S04, S05, T01, T02	2	10	12
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación	I.01, I.02, I.07,I.08, P.01, S.01, S.03, S.04, S.07, T.01, A.01, A.04, A.05	2	40	42
Total		54	96	150

11. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
1.- Evaluación continua de clases teóricas	10 %	0 %
2.- Trabajos a Realizar	20 %	0 %
3.- Evaluación de Prácticas	30 %	0 %
4.- Prueba final escrita	40 %	0 %
Segunda Convocatoria, Pruebas a realizar:	0 %	0 %
- Trabajos, para recuperar las pruebas 1 y 2 anteriores	0 %	30 %
- Nueva evaluación de Prácticas para recuperar el punto 3	0 %	30 %
- Prueba final para recuperar el punto 4	0 %	40 %
Total	100 %	100 %



Evaluación excepcional:

- Trabajos para compensar los puntos 1 y 2 de la evaluación ordinaria.
- 8 horas de Prácticas evaluadas, realizadas en dos días para compensar el punto 3
- Prueba final escrita.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Biblioteca de la Escuela Politécnica Superior con documentación bibliográfica adaptada a los contenidos de la asignatura.
Colaboración con la Fundación Laboral de la Construcción.
Pizarra y Proyector
Páginas Webs relacionadas
Bibliografía disponible en la Biblioteca
Aplicaciones interactivas en la Plataforma UBUvirtual
Tutorías individualizadas o en grupo a demanda de los alumnos

13. Calendarios y horarios:

El calendario aprobado por la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior y los horarios publicados en los tablones oficiales de la E.P.S. para el curso 2013-2014

14. Idioma en que se imparte:

Español