

**Programa de la asignatura****Curso: 2013 / 2014****GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DE LA ADMINISTRACIÓN (2759)****PROFESORADO****Profesor/es:**

ROSA MARIA SANCHEZ SAIZ - correo-e: rsanchez@ubu.es

**FICHA TÉCNICA****Titulación:** INGENIERÍA TÉCNICA DE OBRAS PÚBLICAS (TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)**Centro:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**Nombre asignatura:** GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DE LA ADMINISTRACIÓN (2759)**Código de la asignatura:** 2759**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Nivel / Ciclo:** 1**Curso en el que se imparte:** 1**Duración y fechas:** Cuatrimestral - 2º Cuatrimestre**Créditos:** 6.0**Créditos teóricos:** 3.0**Créditos prácticos:** 3.0**Áreas:** ORGANIZACION DE EMPRESAS, ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS**Tipo de curso:** Oficial**Descriptor:** Según BOE**Requisitos previos:** Según BOE**Idioma:** Español**COMPETENCIAS TRANSVERSALES O GENÉRICAS****INSTRUMENTALES**

Análisis y síntesis: 2

Organización y planificación: 4

Comunicación oral y escrita en la lengua nativa: 1

Conocimiento de una lengua extranjera: 1

Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio: 3

Gestión de la información: 3

Resolución de problemas: 3

Toma de decisiones: 2

**PERSONALES**

Trabajo en equipo: 3

Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar: 1



Trabajo en un contexto internacional: 1  
Relaciones interpersonales: 1  
Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad: 1  
Razonamiento crítico: 3  
Compromiso ético: 3

### **SISTÉMICAS**

Aprendizaje autónomo: 3  
Adaptación a nuevas situaciones: 3  
Creatividad: 3  
Liderazgo: 1  
Conocimiento de otras culturas y costumbres: 1  
Iniciativa y espíritu emprendedor: 1  
Motivación por la calidad: 3  
Sensibilidad hacia temas medioambientales: 4

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

#### **CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES (SABER)**

Prevención de Riesgos Laborales  
Seguridad  
Ergonomía  
Higiene  
Estadística.  
Auditorías  
Derecho Administrativo

#### **HABILIDADES PROFESIONALES (SABER HACER)**

Manejo de Excel.  
Manejo de Navegador Internet  
Conocimiento de ordenador a nivel usuario para aplicaciones específicas de Seguridad.

#### **ACTITUDES (SABER SER - SABER ESTAR)**

#### **COMP. ACADÉMICAS (SABER TRASCENDER)**

#### **OTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS**

Abierto al conocimiento de nuevas materias.  
Colaborador con los compañeros para la realización de tareas en conjunto.

### **OTROS OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA**

Formar al alumno en materia de Prevención de Riesgos Laborales, considerada de gran importancia por todos los estamentos e instituciones, para conseguir una reducción de los accidentes en el sector de la construcción.

### **METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE**

Las clases teóricas se imparten en aula con cañón para que los alumnos puedan visualizar las presentaciones Power Point en que están todos los temas.

Estas clases se complementan con documentos gráficos que se les presentan en clase.

Se dispone de distintos softwares que permiten a los alumnos asumir el papel de coordinador de seguridad en la obra, de evaluador de riesgos e incluso de auditor de sistemas de gestión de la seguridad.

Se complementa esta enseñanza con las prácticas realizadas en el aula de informática, donde los alumnos aprenden a estudiar la siniestralidad del sector.

### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS**

Conocimiento y colocación de equipos de protección individual.

Conocimiento de Herramientas de búsqueda de normativa en materia de Prevención de Riesgos Laborales, similar a la realizada en Auditorías de PRL.

Evaluación de Riesgos de Obra y Riesgos Ambientales con software "ad hoc".

Cálculo de distintos índices aplicando la información que obra en nuestro poder así como la que se facilita en la página web del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

### **SEGUIMIENTO DEL ALUMNO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

El seguimiento del alumno se puede considerar continuo pues así lo permite el número de alumnos por grupo.

Así, los grupos de prácticas son de 24 alumnos lo que permite seguir la evolución de los mismos.

Además, es frecuente realizar en clases teóricas preguntas por oral, así como por escrito sin avisar (una o dos veces por curso).

Para superar la asignatura es necesario aprobar las prácticas que se realizarán a lo largo del curso.

Además, se precisa aprobar el examen teórico que se realizará al finalizar las clases.

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE LA MATERIA**

Análisis del Sector de la Construcción. Estudio Descriptivo de los Accidentes sufridos en el período 1990-2000, *Camino López, Miguel Angel y otros*, 2005, Servicio Publicaciones Universidad de Burgos, Burgos

Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales, *Cortés Díaz, J.M.*, 2000, Tébar Flores, Madrid

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

**RECURSOS DE INTERNET****OBSERVACIONES Y OTROS DATOS**

## ESTRUCTURA DE CONTENIDOS (TEMAS)

### GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y DE LA ADMINISTRACIÓN (2759)

#### SECCIÓN 1ª: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. MARCO CONCEPTUAL.
2. FACTORES DE RIESGO LABORAL Y SU INCIDENCIA
3. ACTUACIÓN FRENTE A LOS DAÑOS DERIVADOS DEL TRABAJO
4. MARCO NORMATIVO
5. LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO. ACCIDENTES. CAUSAS
6. LA HIGIENE EN EL TRABAJO. ENFERMEDAD LABORAL. CLASIFICACIÓN
7. LA MEDICINA DEL TRABAJO
8. LA ERGONOMÍA Y PSICOSOCIOLOGÍA

#### SECCIÓN 2ª: GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

1. CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN
2. TÉCNICAS PREVENTIVAS GENERALES
3. LA ACTIVIDAD PREVENTIVA EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR
4. LA ACTIVIDAD PREVENTIVA EN LA OBRA
5. PROTECCIÓN EN LA OBRA
6. SEÑALIZACIÓN EN LA OBRA

#### SECCIÓN 3ª: GESTIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN

1. LA ADMINISTRACIÓN
2. LOS CONTRATOS CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
3. LA EXPROPIACIÓN FORZOSA
4. LOS BIENES DE DOMINIO PÚBLICO