



Programa de la asignatura

Curso: 2007 / 2008

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (4074)

PROFESORADO

Profesor/es:

JESÚS PEDRO BARRERO AHEDO - correo-e: jpbarbero@ubu.es

FICHA TÉCNICA

Titulación: INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Centro: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Nombre asignatura: SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (4074)

Código de la asignatura: 4074

Tipo de asignatura: Optativa

Nivel / Ciclo: 2

Curso en el que se imparte: 2

Duración y fechas: Cuatrimestral - 2º Cuatrimestre

Créditos: 6.0

Créditos teóricos: 3.0

Créditos prácticos: 3.0

Áreas: ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

Tipo de curso: Oficial

Descriptores: Según BOE

Requisitos previos: Según BOE

Idioma: Español

COMPETENCIAS TRANSVERSALES O GENÉRICAS

INSTRUMENTALES

Análisis y síntesis: 3

Organización y planificación: 3

Comunicación oral y escrita en la lengua nativa: 3

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: 3

PERSONALES

Trabajo en equipo: 3

Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar: 3

Trabajo en un contexto internacional: 2



Relaciones interpersonales: 3

Reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad: 3

Razonamiento crítico: 3

Compromiso ético: 3

SISTÉMICAS

Aprendizaje autónomo: 2

Adaptación a nuevas situaciones: 3

Creatividad: 3

Liderazgo: 3

Conocimiento de otras culturas y costumbres: 2

Iniciativa y espíritu emprendedor: 3

Motivación por la calidad: 3

Sensibilidad hacia temas medioambientales: 3

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CONOCIMIENTOS DISCIPLINARES (SABER)

HABILIDADES PROFESIONALES (SABER HACER)

Conocimientos de informática al nivel de usuario de programas del perfil : Word, Excel, Power Point...
Manejo de Internet.

ACTITUDES (SABER SER - SABER ESTAR)

COMP. ACADÉMICAS (SABER TRASCENDER)

OTRAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

OTROS OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

1. Introducir al alumno en el conocimiento de las distintas técnicas operativas o de control de riesgos.
2. Dsponer de herramientas de motivación y negociación, indispensables para transmitir a los trabajadores la sensibilidad necesaria en el campo de la prevención de riesgos laborales, y en concreto en un sector como la construcción.
3. Conocer, entre las técnicas desarrolladas, las técnicas de protección y defensa. El alumno conocerá los distintos tipos de protecciones colectivas aplicables en el sector. Así mismo conocerá las distintas protecciones individuales de uso habitual en construcción.
4. Familiarizar al alumno con la normativa y documentación básica en el campo de la prevención y seguridad laboral del sector de la construcción.



METODOLOGÍA Y RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

En las clases teóricas se desarrollaran los temas expuestos en el programa y en las clases prácticas el alumno ejercitara los conocimientos adquiridos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Las prácticas se desarrollaran en las aulas de informática. Se realizaran actividades como : Análisis de siniestralidad del sector de la construcción, realización de estudios y planes de seguridad y salud, control de protecciones colectivas e individuales, primeros auxilios....

SEGUIMIENTO DEL ALUMNO Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Exámenes teóricos y prácticos de los conocimientos impartidos en la asignatura.

Evaluación de 0 a 10, según los exámenes mencionados y valoración de los trabajos realizados por los alumnos para la nota final.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SOBRE LA MATERIA

La seguridad en la construcción., *Camino Lopez, MA, ; Espinosa Pascual, JM,, , 2000, Escuela Politecnica Superior. Burgos.,*

Manual de Seguridad en el Trabajo, *Antonio Alfonso Lopez, Ana Aranda Trigueros y otros, , , Fundacion Mapfre,*

Seguridad en zanjas y entibaciones., *Fundacion Laboral de la Construcción., , , ,*

Seguridad Practica en la Construcción, *Gobierno Vasco. Departamento de Trabajo y Seguridad Social.*

, , , ,

Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales, *Cortés JM, 2000, , Tebar,*

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE INTERNET

OBSERVACIONES Y OTROS DATOS



ESTRUCTURA DE CONTENIDOS (TEMAS)

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN (4074)

Tema 1. Conceptos Generales de Prevención de Riesgos.

- > Condiciones de Trabajo y Salud.
- > Riesgos. Prevención y Protección.
- > Daños derivados del trabajo.
- > Notificación y registro de accidentes.
- > Ámbito jurídico de la prevención.
- > Evaluación de riesgos.
- > Riesgo de incendio.
- > Riesgo eléctrico.
- > Manipulación de cargas.
- > Herramientas de motivación y negociación.

Tema 2. Conceptos específicos de Prevención en el Sector de la Construcción

- > Condiciones de trabajo en el sector de la construcción.
- > Ámbito jurídico de la prevención en el sector de la construcción.
- > Riesgos asociados a las distintas fases de obra.
- > Riesgos asociados a la maquinaria utilizada en las obras de construcción
- > Riesgos asociados a los medios usados en las obras de construcción.