

Máster en Prevención de riesgos laborales

68908 - Especialidad de Seguridad en el trabajo

Guía docente para el curso 2014 - 2015

Curso: 1, Semestre: 2, Créditos: 10.0

Información básica

Profesores

- **César García Hernández** cesarg@unizar.es
- **Javier Domínguez Hernández** javdom@unizar.es
- **Enrique Cano Suñen** ecs@unizar.es
- **José María Pérez Bella** jmpb@unizar.es
- **Pedro Valentín Ubieto Artur** pubieto@unizar.es
- **Eduardo José Sánchez Álvarez** ejsanche@unizar.es
- **Juan Antonio Ros Lasierra** jaros@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Es aconsejable una planificación adecuada de trabajo de acuerdo con la programación docente, atendiendo, sobre todo, a las fechas de entrega y/o exposición de trabajos.

Actividades y fechas clave de la asignatura

El calendario se avisará con suficiente antelación en la web de derecho:

http://derecho.unizar.es/v_calidad/master_rrll.html

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

1:

Es capaz de poder identificar los peligros en máquinas antiguas para poder adaptarlas a la actual normativa de seguridad.

2:

Define e identifica los posibles riesgos y medidas preventivas propios del transporte de mercancías.

3:

Conoce y sabe aplicar un plan de emergencia según la normativa vigente.

4:

Identifica los posibles riesgos y sabe aplicar medidas preventivas a tomar en máquinas y equipos especiales, como prensas o equipos de soldadura.

5:

Conoce y sabe aplicar, desde un punto de vista normativo, las exigencias en materia de seguridad frente a incendios, almacenamiento de productos y realización de trabajos especiales.

6:

Identifica los posibles riesgos y medidas preventivas en los sectores específicos, como el de la construcción, el agrícola, el ganadero o el pesquero.

Introducción

Breve presentación de la asignatura

Como continuación y ampliación de la parte general del Módulo 2º, Seguridad en el Trabajo, esta especialización toca aspectos como:

- Análisis, evaluación y control de riesgos específicos en: maquinas, equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y trasporte; electricidad; incendios y productos químicos.
- Inspecciones de Seguridad.
- Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

Dentro de los objetivos del Módulo 6 de especialización en Seguridad en el Trabajo, se busca que el alumno conozca los riesgos que tiene aparejado la actividad laboral desde un planteamiento práctico, donde podrá conocer de la mano de profesionales de las diferentes áreas de conocimiento, la problemática y posibilidades de resolución de las actividades realizadas en la actividad laboral y que tengan aparejado un riesgo para el trabajador.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La especialización en Seguridad en el Trabajo, es dentro de las especialidades de Prevención de Riesgos Laborales, la más

generalista, puesto que toca aspectos de la prevención que afectan a la mayoría de los trabajadores sea cual sea su campo de actuación.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

- 1:** Identificar los peligros en máquinas antiguas para poder adaptarlas a la actual normativa de seguridad.
- 2:** Detectar los posibles riesgos y aplicar las medidas preventivas propias del transporte de mercancías.
- 3:** Saber implementar un plan de emergencia según la normativa vigente.
- 4:** Identificar los posibles riesgos y saber aplicar medidas preventivas a tomar en máquinas y equipos especiales, como prensas o equipos de soldadura.
- 5:** Conocer y saber aplicar, desde un punto de vista normativo, las exigencias en materia de seguridad frente a incendios, almacenamiento de productos y realización de trabajos especiales.
- 6:** Identificar los posibles riesgos y medidas preventivas en los sectores específicos, como el de la construcción, el agrícola, el ganadero o el pesquero.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

Los conocimientos adquiridos en la especialización en Seguridad en el Trabajo, va a permitir al alumno tener una visión amplia de los riesgos que afectan a la mayoría de trabajadores, independientemente de su actividad laboral, convirtiéndose en un soporte fundamental a la hora de acometer el conocimiento de las otras especialidades de Prevención de Riesgos Laborales.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

- 1:** Participación activa en las clases teóricas y prácticas. La asistencia a las sesiones presenciales y realización de trabajos y supuestos planteados en clase, serán valorados con un máximo de **1 punto** a sumar a la nota obtenida en los Ejercicios de Aprendizaje.
- 2:** Realización de Ejercicios de Aprendizaje. En cada uno de los temas que componen la materia, cada uno de los profesores propondrán a los alumnos la realización de unos ejercicios que estarán basados en la aplicación práctica de los conocimientos transmitidos, cuya finalidad es que el estudiante vaya interiorizando los contenidos básicos de la materia. En la evaluación se tendrá en cuenta la concreción en las respuestas y el conocimiento de la materia.

Según la normativa vigente, los resultados obtenidos se calificarán de acuerdo con la siguiente escala

numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que se podrá añadir la correspondiente calificación cualitativa:

- De 0 a 4,9: Suspenso (S)
- De 5 a 6,9:Aprobado (A)
- De 7 a 8,9: Notable (N)
- De 9 a 10:Sobresaliente (SB)

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

La asignatura consta de 10 créditos ECTS repartidos de la siguiente forma:

Tipo de actividad	Nº de horas	%	Distribución ECTS
Tipo 1. Clase Magistral	40	16	1,6
Tipo 2. Problemas y Casos	45	18	1,8
Tipo 4: Prácticas de campo (visitas)	15	6	0,6
Tipo 6: Trabajos Prácticos (Tutelados)	20	8	0,8
Tipo 7. Estudio. Trabajo autónomo estudiante	125	50	5,0
Tipo 8. Superación de Prueba	5	2	0,2
Horas ECTS	25		

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

1:

Conferencias.

Presentación de los temas del programa mediante conferencias ilustradas con ejemplos aplicados.

2:

Ejercicios de autoevaluación y aprendizaje.

En cada uno de los temas que componen la materia, el profesorado responsable elaborará una serie de preguntas, concretas y de desarrollo corto, pudiendo ser también de tipo test, cuya finalidad es que el alumnado vaya interiorizando los contenidos básicos de la materia.

3:

Casos prácticos.

Los casos prácticos están destinados a situar al alumnado ante la resolución práctica de los problemas que plantea la gestión de los riesgos relacionados con la Seguridad en el Trabajo, desde la detección del riesgo

pasando por la evaluación del mismo para acabar en la eliminación o el control del riesgo.

4: Seminarios.

Se propone varios seminarios en los que tratar de forma monográfica algunos temas específicos.

5: Visitas a instalaciones industriales.

Pretenden dar una visión real de los riesgos y las medidas preventivas implantadas en un ambiente laboral.

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

El calendario se avisará con suficiente antelación en la web de derecho:

http://derecho.unizar.es/v_calidad/master_rrll.html

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada