



Universitat de Lleida

## GUIA DOCENTE

### I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre de la asignatura : <b>Seguretat i Salut Laboral</b>	
Código de la asignatura: <b>71053</b>	Titulación: <b>ETEF, ETIF, ETA, ETHF, ETMA, ETCR</b>
Número de créditos Plan 2001: <b>5</b>	Número de créditos ECTS: <b>4</b>
Departamento: <b>Producció Vegetal i Ciència Forestal</b>	
Carácter: <b>Optativa</b>	Cuatrimestre: <b>1</b>
Dossier electrónico: <b>No</b>	Idioma: <b>Castellano</b>
Profesor coordinador: <b>Manuel Garasa</b>	<a href="mailto:garasa@pvcf.udl.es">garasa@pvcf.udl.es</a>
Profesor colaborador:	

### II. INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA

La asignatura se imparte en todas las titulaciones de primer ciclo, tanto forestales como agrícolas, en su tercer curso. Tiene como prerequisite la asignatura de *Projectes*. La obligatoriedad de realizar un Estudio de Seguridad y Salud en todos los proyectos de obra, para su visado, hace que esta asignatura esté interrelacionada con todas las disciplinas de las titulaciones antes citadas de las cuales se pueda realizar un proyecto.

### III. OBJETIVOS

Los objetivos docentes que se persiguen con esta asignatura son:

#### Objetivos de conocimiento

El estudiante que supere esta asignatura ha de:

1. *Conocer* la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
2. *Saber* el cuándo y el cómo de la aplicación de la norma anterior
3. *Conocer* las fuentes de información para los distintos casos que se le presenten.

#### Objetivos de capacidad

El estudiante que supere esta asignatura ha de ser capaz de:

1. *Desarrollar* las funciones de Delegado de Prevención
2. *Elegir* el Equipo de Protección Individual para cada tarea
3. *Calcular* los costos de la Seguridad
4. *Elaborar* el Estudio de Nivel Básico de una empresa del sector agrícola o forestal.

### IV. TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO

El programa de la asignatura se estructura en 14 capítulos.

#### Programa teórico

#### UNIDAD DOCENTE I : Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

TEMA I. El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo.

TEMA II . Daños derivados del trabajo. Los accidentes de trabajo y las enfermedades Profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo.  
 TEMA III .Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia.

### **UNIDAD DOCENTE II: Riesgos generales y su prevención**

TEMA IV Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.  
 TEMA V Riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo.  
 TEMA VI La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.  
 TEMA VII Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual.  
 TEMA VIII Planes de emergencia y evacuación  
 TEMA IX El control de la salud de los trabajadores.

### **UNIDAD DOCENTE III: Riesgos específicos y su prevención en el sector correspondiente a una Actividad de la empresa.**

TEMA X Riesgos específicos y su prevención en el sector correspondiente. A la actividad de la empresa.

### **UNIDAD DOCENTE IV: Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos**

TEMA XI Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.  
 TEMA XII Organización del trabajo preventivo: "rutinas " básicas.  
 TEMA XIII. Documentación: recogida, elaboración y archivo.

### **UNIDAD V: Primeros auxilios**

TEMA XIV Primeros auxilios.

### **Programa práctico**

*Práctica 1.* Estudio de Seguridad y salud de un proyecto agrícola o forestal

### **V. PROGRAMACIÓN TEMPORAL**

<b>Tipo de actividad</b>	<b>Actividad</b>	<b>Horas</b>	<b>Semana</b>	<b>Objetivo</b>
TEO	Capítulo 1	2	1	
ACD	Práctica 1	20	Todo el cuatrimestre	
TEO	Capítulo 2	3	2,3	
TEO	Capítulo 3	2	3,4	
TEO	Capítulo 4	2	4,5	
TEO	Capítulo 5	2	5,6	
TEO	Capítulo 6	2	6,7	
TEO	Capítulo 7	2	7,8	
TEO	Capítulo 8	2	8,9	
TEO	Capítulo 9	2	9,10	
TEO	Capítulo 10	5	10,11,12	
TEO	Capítulo 11	1	13	
TEO	Capítulo 12	2	13,14	
TEO	Capítulo 13	1	14	
TEO	Capítulo 14	2	15	

ACD: Actividad dirigida, exposición de trabajos.

## VI. BIBLIOGRAFIA DE REFERENCIA

### Bibliografía básica

**Ley y Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales. 1995.**  
**Ordenanza General de la Seguridad e Higiene en el Trabajo. Título II.**  
**OIT. 1968.** Guía de Seguridad e higiene en los trabajos forestales.  
**BERNAL, F.** 1996. Higiene industrial.  
**GÓMEZ, H.** Evaluación de prevención de riesgos laborales.

### Bibliografía complementaria

**ONCINS, M.** Condiciones de trabajo y salud guía del monitor  
**INSH.** (varios años) Guías Técnicas. ([www.mtas.es/insht/](http://www.mtas.es/insht/))

## VII. METODOLOGÍA

Las sesiones del programa teórico tienen una duración de **treinta horas** estructuradas en 14 temas. Las sesiones teóricas se desarrollarán en el aula, mediante la exposición por el profesor del capítulo del programa. Para ello utilizará transparencias, diapositivas, vídeos, etc. La asistencia a las clases teóricas es **obligatoria**, para los alumnos que quieran obtener el diploma de Curso de Nivel Básico de Seguridad y Salud laboral. Deben acreditar la asistencia al 80% de las clases.

Las clases prácticas se componen de un trabajo práctico de Seguridad y Salud laboral para un proyecto de carácter agrícola o forestal a escoger por el alumno (suele ser el de su PFC). Tiene una carga docente de 20 horas.

## VIII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Al final del cuatrimestre se realiza un examen final. Como requisito previo, para presentarse al examen se exige haber entregado el trabajo del proyecto de Seguridad y Salud. El examen se compone 20 preguntas de concepto con una duración de 1,5 horas.

## IX. VOLUMEN DE TRABAJO

TAULA 1. VOLUM DE TREBALL PREVIST PEL PROFESSOR  
 ASSIGNATURA: **Seguretat i Salut laboral**

Crèdits ECTS: 4

	Descripció Tècnica	Activitat presencial Alumne		Activitat no presencial Alumne		Avaluació			Temps total (hores)	ECTS
		Objectius	Hores dedicació	Treball alumne	Hores dedicació	Procediment	Temps (hores)	Pes qualificació (%)		
Teoria	Classe magistral (Aula)	Explicació dels principals conceptes	30	Estudi: Conèixer, comprendre i sintetitzar coneixements	60	Proves escrites sobre la teoria del programa de l'assignatura	2	50	92	3
Problemes i casos	Classe participativa (Aula)	Resolució de problemes i casos		Aprendre a resoldre problemes i casos		Proves escrites sobre problemes i casos explicats a l'Aula		50	28	1
Seminari	Classe participativa (Grups reduïts)	Realització d'activitats de discussió o aplicació		Resoldre problemes i casos. Discussions		Proves escrites o orals				
Laboratori	Pràctica de Laboratori (Grups reduïts)	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar		Realitzar memòria		Lliurament de memòries. Proves escrites o orals				
Aula d'informàtica	Pràctica d'aula d'informàtica (Grups reduïts)	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar		Realitzar memòria		Lliurament de memòries. Proves escrites o orals				
Pràctiques de camp	Pràctica de camp	Execució de la pràctica: com prendre fenòmens, mesurar		Realitzar memòria		Lliurament de memòries. Proves escrites o orals				
Visites	Visita a explotacions o indústries	Realització de la visita		Realitzar memòria		Lliurament de memòries. Proves escrites o orals				
Activitats dirigides	Treball de l'alumne (individual)	Orientar a l'alumne en el treball (en horari de tutories)	6	Realitzar un treball bibliogràfic, pràctic, etc.	22	Lliurament del treball				
<b>Totals</b>			<b>36</b>		<b>82</b>			<b>120</b>	<b>4</b>	

TAULA 2. VOLUM DE TREBALL I DEDICACIÓ REAL DE L'ESTUDIANT

ASSIGNATURA:

Data	Setmana 1		Setmana 2		Setmana 3		Setmana 4		Setmana 5		Setmana 6		Setmana 7		Setmana 8		Setmana 9		Setmana 10		Setmana 11	
	P	NP																				
Teoria																						
Problemes																						
Seminari																						
Laboratori																						
Aula informàtica																						
Pràctiques de camp																						
Visites																						
Activitats																						
	Setmana 12		Setmana 13		Setmana 14		Setmana 15		Setmana 16		Setmana 17		Setmana 18		Setmana 19		Setmana 20		Setmana 21		TOTAL	
	P	NP																				
Teoria																						
Problemes																						
Seminari																						
Laboratori																						
Aula informàtica																						
Pràctiques de camp																						
Visites																						
Activitats																						

**P:** Nombre d'hores Presencials a classe de teoria, pràctiques, etc..

**NP:** Nombre d'hores de Treball No Presencials. Treball personal previ i posterior a les classes, passar apunts, recerca bibliogràfica, elaboració de memòries, estudi individual o en grup, assistència a tutories, preparació i realització d'exàmens, etc.

## X. FITXA TÈCNICA ASSIGNATURA:

<b>Nom de l'assignatura: Seguretat i Salut laboral</b>	
<b>Número de crèdits Pla 2001: 5</b>	<b>Número de crèdits ECTS: 4</b>
<b>Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): Op</b>	
<b>Titulació: ETEF, ETIF, ETA, ETHF, ETMA, ETCR</b>	<b>Departament: PVCF</b>
<b>Quadrimestre: 1</b>	<b>Idioma: Castellano</b>
<b>Pàgina web:</b>	<b>Dossier electrònic (Si/No): no</b>
<b>Professor coordinador: Manuel Garasa</b>	<b>e-mail: garasa@pvcf.udl.es</b>
<b>Altres professors:</b>	<b>e-mail:</b>

### OBJECTIUS (màxim 3 línies)

*Conocer* la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, *Conocer* las fuentes de información para los distintos casos que se le presenten, Ser capaz de *Desarrollar* las funciones de Delegado de Prevención, *Elegir* el Equipo de Protección Individual para cada tarea, *Calcular* los costos de la Seguridad y *Elaborar* el Estudio de Nivel Básico de una empresa del sector agrícola o forestal.

### METODOLOGÍA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies))

El programa teórico tienen una duración de **treinta horas** estructuradas en 14 temas. La asistencia a las clases teóricas es **obligatoria**, para los alumnos que quieran obtener el diploma de Curso de Nivel Básico de Seguridad y Salud laboral. Deben acreditar la asistencia al 80% de las clases. Las clases prácticas se componen de un trabajo práctico de Seguridad y Salud laboral para un proyecto de carácter agrícola o forestal una carga docente de 20 horas.

### METODOLOGÍA D'AVALUACIÓ (ponderació activitats)

Al final del cuatrimestre se realiza un examen final. Como requisito previo, para presentarse al examen se exige haber entregado el trabajo del proyecto de Seguridad y Salud. El examen se compone 20 preguntas de concepto con una duración de 1,5 horas.

### PROGRAMA DE CONTINGUT

#### Teòric (Posar només títol dels temes)

TEMA I. El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo.  
 TEMA II . Daños derivados del trabajo. Los accidentes de trabajo y las enfermedades Profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo.  
 TEMA III .Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia.  
 TEMA IV Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.  
 TEMA V Riesgos ligados al medio-ambiente de trabajo.  
 TEMA VI La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.  
 TEMA VII Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual.  
 TEMA VIII Planes de emergencia y evacuación  
 TEMA IX El control de la salud de los trabajadores.  
 TEMA X Riesgos específicos y su prevención en el sector correspondiente. A la actividad de la empresa.  
 TEMA XI Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo  
 TEMA XII Organización del trabajo preventivo: "rutinas " básicas.  
 TEMA XIII. Documentación: recogida, elaboración y archivo.  
 TEMA XIV Primeros auxilios.

#### Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

*Pràctica 1.* Estudio de Seguridad y salud de un proyecto agrícola o forestal

### OBSERVACIONS