



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura “Fundamentos de la Prevención” (51080005) del curso académico “2012-2013”, de los estudios de “Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales”.

Regina M<sup>a</sup> Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM675RUJ79QpA5DS572jxUUGcU3.  
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM675RUJ79QpA5DS572jxUUGcU3	PÁGINA	1/3



**PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
"Fundamentos de la Prevención"**

M.U.en Seguridad Integral en la Industria y Prevención Riesgos Laborales 07

Departamento de Ingeniería y C. Materiales y Transporte

Escuela Politécnica Superior

CURSO 2012-13

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Titulación:</b>	M.U.en Seguridad Integral en la Industria y Prevención Riesgos Laborales 07
<b>Año del plan de estudio:</b>	2010
<b>Centro:</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Asignatura:</b>	Fundamentos de la Prevención
<b>Código:</b>	51080005
<b>Tipo:</b>	Obligatoria
<b>Curso:</b>	1º
<b>Período de impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Ciclo:</b>	2
<b>Área:</b>	Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica (Área responsable)
<b>Horas :</b>	62.5
<b>Créditos totales :</b>	2.5
<b>Departamento:</b>	Ingeniería y C. Materiales y Transporte (Departamento responsable)
<b>Dirección física:</b>	CAMINO DESCUBRIMIENTOS, S/N.- ISLA CARTUJA, 41092, SEVILLA
<b>Dirección electrónica:</b>	

**OBJETIVOS Y COMPETENCIAS**

**Objetivos docentes específicos**

Dotar a los alumnos de los fundamentos de la prevención y la introducción a su marco normativo.

**Competencias específicas**

- E01.- Conocer la relación entre condiciones de trabajo y salud. Conocer y analizar los principales problemas de salud laboral. Conocer las diferencias entre accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo.
- E20.- Conocer las técnicas preventivas y la introducción al marco normativo de la prevención.
- E21.- Iniciar al alumno en el conocimiento de las bases estadísticas aplicadas a la prevención.

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM675RUJ79QpA5DS572jxUUGcU3	PÁGINA	2/3

## CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- 1.- La prevención de riesgos laborales en la Unión Europea. Antecedentes y situación actual.- Introducción al marco normativo español.
2. El técnico de prevención como profesión regulada.- Funciones y marco normativo.
- 3.- Salud y Trabajo.- Condiciones de trabajo y salud.- Terminología básica.- Riesgos y daños derivados del trabajo.- Prevención y protección.
- 4.- Técnicas de prevención.- Introducción a las técnicas de seguridad e higiene del trabajo, ergonomía, psicocosiología, medicina del trabajo y otras actuaciones en materia preventiva.
- 5.- Bases estadísticas aplicadas a la prevención. Estadística descriptiva, inferencia estadística y contraste de hipótesis.- Problemas metodológicos en la investigación en prevención de riesgos laborales.- Metodología de la detección precoz de enfermedades en el ámbito labora.- Diseños epidemiológicos: descriptivos, analíticos, estudios cuasiexperimentales y experimentales.

Bibliografía:

Cortés Díaz, José María. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales. Editorial Tebar (9ª Edición)

Cortés Díaz, José María. Cuestionarios de autoevaluación y aprendizaje sobre prevención de riesgos laborales. Editorial Tebar. (3ª Edición)

Cortés Díaz, José María. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales y su desarrollo reglamentario. Editorial Tebar. (4ª Edición)

Notas Técnicas de Prevención (INSHT)

Bibliografía: J Sentís, J Canela. Manual de biestadística. Ed.Masson 2003.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

### Clases teóricas

Horas presenciales: 10.0

Horas no presenciales: 50.0

### Metodología de enseñanza-aprendizaje:

Clases magistrales y seminarios.

Cuestionarios de auto evaluación y supuestos prácticos.

Asistencia a tutorías

Realización de trabajos y/o resolución de problemas propuestos.

Búsqueda de información y estudio.

### AAD con presencia del profesor

Horas presenciales: 1.0

Horas no presenciales: 0.0

### Exámenes

Horas presenciales: 1.5

Horas no presenciales: 0.0

## SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

### Asistencia, trabajos y examen final

Asistencia y participación en clase, exposiciones y/o presentación de temas y trabajos desarrollados, resolución de problemas, cuestiones o supuestos planteados (30%)

Pruebas/exámenes de carácter teórico y/o práctico (70%)

Evaluación alternativa:

Está prevista la realización de una prueba tipo test en una de las sesiones programadas para la asignatura que, caso de ser superada, eximirá al alumno de presentación al examen final.

Código:PFIRM675RUJ79QpA5DS572jxUUGcU3.			
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <a href="https://pfirma.us.es/verifirma">https://pfirma.us.es/verifirma</a>			
FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	26/04/2018
ID. FIRMA	PFIRM675RUJ79QpA5DS572jxUUGcU3	PÁGINA	3/3