



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 “2010-2011”, de los estudios de “Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNcMJ4.
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	PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNcMJ4	PÁGINA	1/4



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

Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de
Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales
E.U. Politécnica

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de
Año del plan de estudio:	2010
Centro:	E.U. Politécnica
Asignatura:	Fundamentos de la Prevención
Código:	51080005
Tipo:	Obligatoria
Curso:	1º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	2
Área:	Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica (Area responsable)
Horas :	62.5
Créditos totales :	2.5
Departamento:	Ingeniería Mecánica y de los Materiales (Departamento responsable)
Dirección lógica:	AVDA DE LOS DESCUBRIMIENTOS S/N 41092 SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.us.es/centrosdptos/departamentos/departamento_l060

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	PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNCMJ4	PÁGINA	2/4

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 de primer 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.

Profesorado: Ésta asignatura (integrada en la materia de Seguridad Laboral) está coordinada por el profesor Cortés Díaz, Doctor por la Universidad Politécnica de Valencia. Es impartida por este profesor, interviniendo además los Profesores Cabanillas Moruno y Alamillos Ortega, Profesores Asociados Doctores del Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública y Técnicos Superiores de Prevención, que imparten la materia relativa a bases estadísticas aplicadas a la prevención. Pudiendo intervenir también otros profesores, especialistas de prestigio y técnicos superiores de prevención, que actúan bajo la responsabilidad y en colaboración con el Director del Máster. Todos los profesores han participado en los anteriores estudios de enseñanzas propias de Máster en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales, precedente del máster oficial.

Dr. D. José María Cortés Díaz
Dr. D. Juan Luis Cabanillas Moruno/Dr.D. Pedro Alamillos Ortega
D. Sebastián Chacón Blanco (*)
D. Miguel Ángel Irissarry García (*)

(*) Actúan bajo la responsabilidad y en colaboración con Coordinador de la asignatura y Director del Máster

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

Código:PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNCMJ4. 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	PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNCMJ4	PÁGINA	3/4

superada, eximirá al alumno de presentación al examen final.

Código:PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNcMJ4.
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	PFIRM72354CJGNLDduX37t0yMNcMJ4	PÁGINA	4/4