



Guía docente

240801 - 240801 - Fundamentos de la Prevención

Última modificación: 11/12/2023

Unidad responsable: Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona
Unidad que imparte: 1039 - UPF - Universitat Pompeu Fabra.

Titulación: MÁSTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (Plan 2016). (Asignatura obligatoria).

Curso: 2023 **Créditos ECTS:** 3.0 **Idiomas:** Castellano

PROFESORADO

Profesorado responsable: Fernando García Benavides
Michael Silva

Otros: Primer quadrimestre:
FERNANDO GARCÍA BENAVIDES - 10
MICHEL SILVA - 10

METODOLOGÍAS DOCENTES

De las 75 horas de trabajo a dedicar por el alumno a esta materia, 31 lo serán con la presencia del profesor, con la siguiente distribución:

- Seis sesiones teóricas de 2 horas donde se presentará y discutirá la información básica de los temas incluidos en el programa; previamente a la sesión, la presentación que se utilizará en clase y, en su caso, material complementario, estarán disponibles en el campus.
- Tres sesiones prácticas de 2 horas en las que los alumnos resolverán en pequeños grupos casos y problemas planteados previamente.
- Una sesión de 2 horas de preparación previa a las exposiciones orales.
- Tres sesiones de seminarios de 2 horas con exposición oral durante 10-15 minutos sobre un tema por parte de cada alumno, seleccionado por él de acuerdo con los profesores.
- Cada semana el alumno dispone de media hora de tutoría (5h en total), para aclarar dudas y hacer un seguimiento del proceso de aprendizaje.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

- Definir los conceptos básicos de la seguridad y la salud en el trabajo.
- Exponer los principios organizativos de la prevención, tanto en el plano nacional como a nivel de la empresa.
- Enumerar los principales sistemas de información en seguridad y salud en el trabajo.
- Enumerar los principales actores i políticas en seguridad y salud en el trabajo.

HORAS TOTALES DE DEDICACIÓN DEL ESTUDIANTADO

| Tipo | Horas | Porcentaje |
|----------------------------|-------|------------|
| Horas aprendizaje autónomo | 48,0 | 64.00 |
| Horas grupo grande | 27,0 | 36.00 |

Dedicación total: 75 h

CONTENIDOS

Conceptos básicos, evolución histórica de la seguridad y salud en el trabajo

Descripción:

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales en 1995 es la continuación de un largo proceso iniciado en España en 1900 con la Ley de Accidentes de Trabajo.

Objetivos específicos:

.

Actividades vinculadas:

.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Salud, historia natural de la enfermedad y prevención

Descripción:

La salud como un estado subjetivo y objetivo se explica por modelos multicausales (biopsicosocial) donde el trabajo es uno de sus principales determinantes.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Modelo teórico de la relación causal entre el trabajo y la salud

Descripción:

La relación entre trabajo y salud esta mediada por factores distales (macros) y proximales (trabajo y empleo), cuya interacción da lugar a las lesiones, enfermedades e incapacidades. El papel de las Encuestas de Condiciones de Trabajo (ECT)

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Efectos sobre la salud relacionados con el trabajo

Descripción:

Magnitud y tendencias de las lesiones por accidentes de trabajo, enfermedades profesionales y enfermedades relacionadas con el trabajo e incapacidades temporales y permanentes.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Estructura preventiva institucional (Cataluña, España y Europa) y en las empresas

Descripción:

Relación entre la autoridad laboral, autoridad sanitaria y los servicios de prevención. La participación de los trabajadores.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h



Evaluación de los programas y políticas preventivas

Descripción:

Diferenciar entre la evaluación de la estructura, los procesos y los resultados en los programas y políticas preventivas en las empresas.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

ACTIVIDADES

Práctica 1 - El caso del Robot

Descripción:

Análisis de una lesión mortal por accidente de trabajo, sus causas y prevención.

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Práctica 2 - Matriz de empleo y exposición

Descripción:

Utilización de Matriz de Empleo y Exposición española (MatEmESp).

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Práctica 3 - Gestión de la Incapacidad Temporal (IT)

Descripción:

Casos prácticos

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Práctica 4 - Preparación presentaciones

Descripción:

Presentaciones orales

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Seminario 1 - Presentación trabajo alumnos

Descripción:

Presentación trabajo alumnos

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h



Seminario 2 - Presentación trabajo alumnos

Descripción:

Presentación trabajo alumnos

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

Seminario 3 - Presentación trabajo alumnos

Descripción:

Presentación trabajo alumnos

Dedicación: 1h

Grupo grande/Teoría: 1h

SISTEMA DE CALIFICACIÓN

- a) Asistencia a las prácticas y seminarios: 10%
- b) Informe de las prácticas: 20%
- c) Presentación seminario: 40% (nota mínima 5)
- d) Examen final tipo test: 30% (nota mínima 5)

NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS.

- La asistencia a las sesiones prácticas y seminarios es obligatoria y representa el 10% de la nota final, restando un 2% por cada sesión que falte.

- El alumno debe realizar de manera individual al menos 2 resúmenes/informes de dos de las 3 prácticas, cuya extensión no debe superar las 500 palabras cada resumen. Los criterios de evaluación de los resúmenes seguirán la siguiente guía:

- Extensión (1 punto): máximo 500 palabras

? Estructura y presentación formal del resumen (4 puntos):

a) Formato del documento

b) Nombre y apellidos

c) Título del seminario/caso práctico

d) Breve presentación del caso/herramienta objeto de la práctica

e) Objetivo del seminario

f) Descripción de resultados obtenidos i/o respuestas a las preguntas propuestas

g) Conclusiones

? Contenido (5 puntos): fluido, claro y coherente siguiendo la estructura formal.

? Para la presentación del seminario, cada alumno dispondrá de entre 10 y 15 minutos, realizando la presentación de su trabajo mediante diapositivas, que deberá entregar al final de la presentación, que se realizará en sesión abierta a los demás alumnos. Las presentaciones orales representan el 40% de la nota final, la calificación mínima deberá ser de un 5. Los criterios de evaluación para las presentaciones serán los siguientes:

a) Cantidad y calidad de las diapositivas: ratio número/tiempo, estructura, cantidad de texto.

b) Calidad, claridad, y precisión general del contenido y la exposición del mismo

c) Adecuación de tablas y figuras presentadas

d) Claridad y relevancia de las conclusiones finales

e) Reflexiones y/o propuestas aportadas por el alumno

Modelo de presentación:

Diapositiva 1: Título/autor

Diapositiva 2: Justificación

Diapositiva 3: Material y definiciones

Diapositiva 4: Descripción de los resultados

Diapositiva 5: Interpretación

Diapositiva 6: Conclusión

? El examen final constarán de preguntas tipo test con cinco posibles respuestas de las cuales sólo una será correcta. Las respuestas correctas valdrán un punto y las incorrectas restarán 0,20 puntos. El examen representa el 30% de la nota final, la calificación mínima deberá ser de un 5

BIBLIOGRAFÍA

Básica:

- Carlos Ruiz-Frutos, Ana M^a García, Elena Ronda, Jordi Delclos, fernando G. Benavides. Salud laboral : conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. 4a ed. Barcelona: Masson, 2014. ISBN 9788445821466.

- Bestratén Belloví, Manuel. Condiciones de trabajo y salud. [5^a ed.]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, DL 2003. ISBN 8474255686.

RECURSOS

Otros recursos:

Centroamericana de Condiciones de Empleo y de Seguridad y Salud en el Trabajo <http://www.oiss.org/revista/?p=350> />

Organización Internacional del Trabajo

<https://www.ilo.org/global/lang-es/index.htm> />

Agencia Europea de Seguridad y Salud en el Trabajo

<https://osha.europa.eu/es> />

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

<https://www.insst.es/> />

Red experta en Encuestas sobre Condiciones de Trabajo, Empleo y Salud

<http://www.ecotes.una.ac.cr/es> />

Centro de Investigación en Salud Laboral, Universitat Pompeu Fabra



<https://www.upf.edu/cisal/> />