



Course guides

240801 - 240801 - Fundamentals of Prevention

Last modified: 02/04/2020

Unit in charge: Barcelona School of Building Construction
Teaching unit: 1039 - UPF - Universitat Pompeu Fabra.

Degree: MASTER'S DEGREE IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (Syllabus 2010). (Compulsory subject).
MASTER'S DEGREE IN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (Syllabus 2016). (Compulsory subject).

Academic year: 2020 **ECTS Credits:** 3.0 **Languages:** Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: Fernando García Benavides
Mònica Ubalde López

Others: Primer quadrimestre:
FERNANDO GARCÍA BENAVIDES - 10
MÒNICA UBALDE LÓPEZ - 10

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

- 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.

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours large group	27,0	36.00
Self study	48,0	64.00

Total learning time: 75 h

CONTENTS

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

Description:

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.

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h



Salud, historia natural de la enfermedad y prevención

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

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

Description:

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)

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Efectos sobre la salud relacionados con el trabajo

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

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

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Evaluación de los programas y políticas preventivas

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h



ACTIVITIES

Práctica 1 - El caso del Robot

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Práctica 2 - Matriz de empleo y exposición

Description:

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

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Práctica 3 - Gestión de la Incapacidad Temporal (IT)

Description:

Casos prácticos

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Práctica 4 - Preparación presentaciones

Description:

Presentaciones orales

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Seminario 1 - Presentación trabajo alumnos

Description:

Presentación trabajo alumnos

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

Seminario 2 - Presentación trabajo alumnos

Description:

Presentación trabajo alumnos

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h



Seminario 3 - Presentación trabajo alumnos

Description:

Presentación trabajo alumnos

Full-or-part-time: 1h

Theory classes: 1h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- 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. [5ª ed.]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, DL 2003. ISBN 8474255686.