

## 330425 - PRL - Occupational Risks Prevention

Coordinating unit: 330 - EPSEM - Manresa School of Engineering  
 Teaching unit: 750 - EMIT - Department of Mining, Industrial and ICT Engineering  
 Academic year: 2019  
 Degree: BACHELOR'S DEGREE IN MINING ENGINEERING (Syllabus 2016). (Teaching unit Compulsory)  
 ECTS credits: 6 Teaching languages: Catalan

### Teaching staff

Coordinator: Sanmiquel Pera, Lluís  
 Others: Oliveras Mejías, Jordi

### Degree competences to which the subject contributes

#### Specific:

1. (ENG) Capacitat d'anàlisi de la problemàtica de la seguretat i salut en els projectes, plantes o instal·lacions.

#### Transversal:

2. EFFICIENT ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION - Level 3. Communicating clearly and efficiently in oral and written presentations. Adapting to audiences and communication aims by using suitable strategies and means.
3. TEAMWORK - Level 3. Managing and making work groups effective. Resolving possible conflicts, valuing working with others, assessing the effectiveness of a team and presenting the final results.
4. SELF-DIRECTED LEARNING - Level 3. Applying the knowledge gained in completing a task according to its relevance and importance. Deciding how to carry out a task, the amount of time to be devoted to it and the most suitable information sources.

### Learning objectives of the subject

### Study load

Total learning time: 150h	Hours large group:	0h	0.00%
	Hours medium group:	60h	40.00%
	Hours small group:	0h	0.00%
	Guided activities:	0h	0.00%
	Self study:	90h	60.00%

## 330425 - PRL - Occupational Risks Prevention

### Content

title english	Learning time: 49h Theory classes: 10h Laboratory classes: 4h Self study : 35h
Description: content english	
title english	Learning time: 21h Theory classes: 8h Guided activities: 3h Self study : 10h
Description: content english	
title english	Learning time: 38h Theory classes: 12h Laboratory classes: 8h Self study : 18h
Description: content english	
title english	Learning time: 24h Theory classes: 8h Self study : 16h
Description: content english	
title english	Learning time: 18h Theory classes: 7h Self study : 11h
Description: content english	

## 330425 - PRL - Occupational Risks Prevention

### Planning of activities

name english	Hours: 4h Laboratory classes: 4h
name english	Hours: 4h Laboratory classes: 4h
name english	Hours: 16h Laboratory classes: 8h Self study: 8h
name english	Hours: 10h Theory classes: 2h Self study: 8h

## 330425 - PRL - Occupational Risks Prevention

### Bibliography

#### Basic:

- Espanya. Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals [on line]. 2a ed. Barcelona: Escola d'Administració Pública de Catalunya, 2001 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<http://www.ub.edu/cau/Legislacio/llpri31%20i%2054%20GENCAT.pdf>>. ISBN 843935455X.
- Espanya. "Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 31 enero 1997. no. 27 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <[http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/39\\_97/PDFs/realdecreto391997de17deeneroporelqueseapruebaelregla.pdf](http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/39_97/PDFs/realdecreto391997de17deeneroporelqueseapruebaelregla.pdf)>.
- Espanya. "Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 13 desembre 2003. [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <[https://www.boe.es/boe\\_catalan/dias/2003/12/16/pdfs/A05067-05074.pdf](https://www.boe.es/boe_catalan/dias/2003/12/16/pdfs/A05067-05074.pdf)>.
- Espanya. "Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 7 octubre 1997. no. 240 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<http://www.boe.es/buscar/pdf/1997/BOE-A-1997-21178-consolidado.pdf>>.
- Espanya. "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 7 agosto 1997. no. 188, p. 24063-24070 [Consultation: 22/06/2017]. Available on: <<https://www.boe.es/boe/dias/1997/08/07/pdfs/A24063-24070.pdf>>.
- Espanya. "Orden ITC/101/2006, de 23 de enero, por la que se regula el contenido mínimo y estructura del documento sobre seguridad y salud para la industria extractiva". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 30 enero 2006. no. 25, p. 3659-3662 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<https://www.boe.es/boe/dias/2006/01/30/pdfs/A03659-03662.pdf>>.
- De la Vergne, Jack. Hard rock miner's handbook [on line]. Ed. 5. Edmonton: Stantec Consulting, cop. 2008 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <[http://www.stantec.com/content/dam/stantec/files/PDFAssets/2014/Hard%20Rock%20Miner%27s%20Handbook%20Editio n%205\\_3.pdf](http://www.stantec.com/content/dam/stantec/files/PDFAssets/2014/Hard%20Rock%20Miner%27s%20Handbook%20Editio n%205_3.pdf)>. ISBN 0968700616.

#### Complementary:

- Espanya. "Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 23 abril 1997. no. 97 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<http://www.boe.es/buscar/pdf/1997/BOE-A-1997-8668-consolidado.pdf>>.
- Espanya. "Real Decreto 486/1997 por la que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 23 abril 1997. no. 97 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<http://www.boe.es/buscar/pdf/1997/BOE-A-1997-8669-consolidado.pdf>>.
- Espanya. "Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorso, lumbares". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 23 abril 1997. no. 97 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<https://www.boe.es/buscar/pdf/1997/BOE-A-1997-8670-consolidado.pdf>>.
- Espanya. "Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual". Boletín oficial del Estado [on line]. Madrid: BOE, 12 junio 1997. no. 140, p. 18000-18017 [Consultation: 19/06/2017]. Available on: <<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-1997-12735>>.