



Course guide

330425 - PRL - Occupational Risks Prevention

Last modified: 25/04/2024

Unit in charge: Manresa School of Engineering
Teaching unit: 750 - EMIT - Department of Mining, Industrial and ICT Engineering.

Degree: BACHELOR'S DEGREE IN MINING ENGINEERING (Syllabus 2016). (Compulsory subject).
BACHELOR'S DEGREE IN MINERAL RESOURCE ENGINEERING AND MINERAL RECYCLING (Syllabus 2021). (Compulsory subject).

Academic year: 2024 **ECTS Credits:** 6.0 **Languages:** Catalan

LECTURER

Coordinating lecturer: Oliveras Mejías, Jordi

Others:

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.

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

.

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Self study	90,0	60.00
Hours medium group	60,0	40.00

Total learning time: 150 h



CONTENTS

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 49h

Theory classes: 10h

Laboratory classes: 4h

Self study : 35h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 21h

Theory classes: 8h

Guided activities: 3h

Self study : 10h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 38h

Theory classes: 12h

Laboratory classes: 8h

Self study : 18h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 24h

Theory classes: 8h

Self study : 16h

title english

Description:

content english

Full-or-part-time: 18h

Theory classes: 7h

Self study : 11h



ACTIVITIES

name english

Full-or-part-time: 4h

Laboratory classes: 4h

name english

Full-or-part-time: 4h

Laboratory classes: 4h

name english

Full-or-part-time: 16h

Laboratory classes: 8h

Self study: 8h

name english

Full-or-part-time: 10h

Theory classes: 2h

Self study: 8h

GRADING SYSTEM

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: 17/12/2020]. Available on: https://www.boe.es/boe_catalan/dias/1995/12/31/pdfs/A00267-00286.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: 06/11/2020]. Available on: <https://www.boe.es/buscar/pdf/1997/BOE-A-1997-1853-consolidado.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: 06/11/2020]. Available on: 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: 06/11/2020]. 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: 06/11/2020]. 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: 06/11/2020]. 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: 17/12/2020]. Available on: http://www.stantec.com/content/dam/stantec/files/PDFAssets/2014/Hard%20Rock%20Miner%27s%20Handbook%20Edition%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: 17/11/2020]. 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: 17/11/2020]. 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: 17/11/2020]. 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: 17/11/2020]. Available on: <https://www.boe.es/eli/es/rd/1997/05/30/773>.

RESOURCES

Hyperlink:

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