



Course guide

330331 - EDEM - Mining Business Economics and Management

Last modified: 28/04/2025

Unit in charge: Manresa School of Engineering
Teaching unit: 732 - OE - Department of Management.

Degree: **Academic year:** 2025 **ECTS Credits:** 5.0
Languages: Catalan, Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: Fortuny Santos, Jordi

Others: Franch Parella, Jorge

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

1. (ENG) Comprendre els efectes generals de les polítiques econòmiques sobre els mercats de recursos naturals, i els microeconòmics sobre l'empresa minera en particular.
2. (ENG) Aplicar tècniques de gestió empresarial i legislació laboral.

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours medium group	45,0	36.00
Self study	80,0	64.00

Total learning time: 125 h

CONTENTS

(ENG) Títol del contingut 1: Economia minera

Full-or-part-time: 44h

Theory classes: 9h

Practical classes: 12h

Self study : 23h



(ENG) Títol del contingut 2: Gestió empresa

Full-or-part-time: 44h
Theory classes: 12h
Practical classes: 9h
Self study : 23h

(ENG) Títol del contingut 3: Presentació d'un estudi de factibilitat

Full-or-part-time: 37h
Practical classes: 3h
Self study : 34h

ACTIVITIES

(ENG) TÍTOL DE L'ACTIVITAT 1: PRÀCTIQUES D'ECONOMIA I DIRECCIÓ

Full-or-part-time: 44h
Practical classes: 21h
Self study: 23h

(ENG) TÍTOL DE L'ACTIVITAT 2: EXÀMENS ESCRITS

Full-or-part-time: 25h
Theory classes: 2h
Self study: 23h

(ENG) TÍTOL DE L'ACTIVITAT 3: PROJECTE

Full-or-part-time: 37h
Practical classes: 3h
Self study: 34h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Bager Alcalá, A.; Zárraga Rodríguez, M. Dirige: manual de conceptos prácticos y necesarios para la gestión empresarial. Madrid: Díaz de Santos, 2002. ISBN 9788479785413.
- Cepeda, I., i altres. Economía para ingenieros. Madrid: Thomson-Paraninfo, 2004. ISBN 8497323017.
- Runge, I. C. Mining economics and strategy. Englewood: Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, 1998. ISBN 9780873351652.

Complementary:

- Cuatrecasas, Ll.; Torrell, F. TPM en un entorno lean management: estrategia competitiva. Barcelona: Profit, 2010. ISBN



9788492956128.

- Hartman, H. L., ed. SME mining engineering handbook. Vol. 1. 2nd ed. Littleton: Society for Mining, Metallurgy and Exploration, 1992. ISBN 0873351002.
- Arteaga, R., i altres. Manual de evaluación técnico-económica de proyectos mineros de inversión [on line]. Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España, 1997 [Consultation: 03/11/2017]. Available on: http://info.igme.es/SidPDF/067000/513/67513_0001.pdf. ISBN 8478403051.
- Arteaga, R., i altres. Estudios de viabilidad en proyectos mineros. Madrid: Secretaría General de la Energía y Recursos Minerales, 1993. ISBN 847840158X.
- Portet, M. Gestión de personas: manual para la gestión del capital humano en las organizaciones. 5ª ed. Madrid: ESIC Editorial, 2012. ISBN 9788473568791.
- Rudenno, V. The mining valuation handbook: mining and energy valuation for investors and management. 4th ed. New York: John Wiley & Sons, 2012. ISBN 9780730377078.
- Taylor, J. B.; Weerapana, A. Economics. 7th ed. Mason: South-Western Cengage Learning, 2012. ISBN 9780538453608.
- Torries, T. F. Evaluating mineral projects: applications and misconceptions. Littleton: Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, 1998. ISBN 0873351592.