

Course guide

330284 - GPAT - Management and Environmental Planning and Territorial

Last modified: 04/05/2023

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

Degree: Academic year: 2023 **ECTS Credits:** 6.0
Languages: Spanish

LECTURER

Coordinating lecturer: JUAN BAUTISTA MENENDEZ ARIAS

Others:

DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

Specific:

1. (ENG) Tots els camps relacionats amb les activitats extractives i medi ambient.
2. (ENG) Aconseguir dominar l'aplicació dels estudis d'impacte ambiental i els programes de restauració a les activitats extractives.
3. (ENG) Capacitat per analitzar, organitzar i desenvolupar.

Transversal:

4. SUSTAINABILITY AND SOCIAL COMMITMENT - Level 3. Taking social, economic and environmental factors into account in the application of solutions. Undertaking projects that tie in with human development and sustainability.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

TEACHING METHODOLOGY

LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

STUDY LOAD

Type	Hours	Percentage
Hours large group	30,0	20.00
Self study	90,0	60.00
Hours small group	30,0	20.00

Total learning time: 150 h



CONTENTS

(ENG) Títol del contingut 1: LEGISLACIÓ URBANÍSTICA I DE PREVENCIÓ I CONTROL AMBIENTAL APLICADA A LES ACTIVITATS EXTRACTIVES

Full-or-part-time: 41h

Theory classes: 16h

Self study : 25h

(ENG) Títol del contingut 2: DEFINICIÓ DE L'ESTAT INICIAL DEL TERRITORI AFECTAT PER L'ACTIVITAT

Full-or-part-time: 20h

Theory classes: 8h

Self study : 12h

(ENG) Títol del contingut 3: ESTUDI DETALLAT DE L'ACTIVITAT A DESENVOLUPAR AMB ESPECIAL ÈMFASI EN ELS ASPECTES DE CARÀCTER AMBIENTAL I LA DETECCIÓ DE LA SEVA AFECTACIÓ AL MEDI.

Full-or-part-time: 40h

Theory classes: 16h

Self study : 24h

(ENG) Títol del contingut 4: DETERMINACIÓ DE LES MESURES A PRENDRE PER A LA ELIMINACIÓ/DISMINUCIÓ DELS EFECTES SOBRE EL MEDI.

Full-or-part-time: 20h

Theory classes: 8h

Self study : 12h

(ENG) Títol del contingut 5: PROJECTE DE RESTAURACIÓ PER RECUPERAR EL TERRITORI

Full-or-part-time: 29h

Theory classes: 12h

Self study : 17h

ACTIVITIES

(ENG) PRÀCTICA. SORTIDA DE CAMP A UNA EXPLOTACIÓ MINERA EN ACTIU

Full-or-part-time: 8h

Theory classes: 7h

Self study: 1h

GRADING SYSTEM

BIBLIOGRAPHY

Basic:

- Recomanacions tècniques per a la restauració i condicionament dels espais afectats per activitats extractives [on line]. Barcelona: Direcció General de Política Territorial i Obres Públiques, 1987 [Consultation: 25/05/2023]. Available on: http://www.gencat.cat/mediamb/publicacions/monografies/recomanacions_tecniques_restauracio_espais_afectats_activitats_extractives.pdf. ISBN 8439308175.

Complementary:

- Manual de restauración de terrenos y evaluación de impactos ambientales en minería. 5a edició. Madrid: Instituto Tecnológico Geominero de España, 2004. ISBN 8478400192.
- Estabilidad de taludes en la minería de hullas y antracitas a cielo abierto en España. Madrid: ITGE, 1989. ISBN 8478400001.
- Tratamiento funcional y paisajístico de taludes artificiales. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid, 1983. ISBN 8460032612.
- González Alonso, S. ; Aguiló Miró, M. ; Ramos Fernández, A. Directrices y técnicas para la estimación de impactos. Madrid: Universidad Politécnica, 1991.