



## Course guides

### 240812 - 240812 - Quality and the Environment

Last modified: 02/04/2020

**Unit in charge:** Barcelona School of Building Construction  
**Teaching unit:** 732 - OE - Department of Management.

**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:** ASUNCIÓN GALERA RODRIGO

**Others:**

#### DEGREE COMPETENCES TO WHICH THE SUBJECT CONTRIBUTES

**Specific:**

1. Identify and distinguish the different integration models for the prevention in the management of the company.

#### TEACHING METHODOLOGY

#### LEARNING OBJECTIVES OF THE SUBJECT

#### STUDY LOAD

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

**Total learning time:** 75 h

#### CONTENTS

(ENG) -CONCEPTES BÀSICS DE QUALITAT

(ENG) -EINES BÀSIQUES DE QUALITAT

(ENG) -GESTIÓ PER PROCESSOS

(ENG) -SITEMES DE QUALITAT



(ENG) -INTRODUCCIÓ AL MEDI AMBIENT

(ENG) -MESURES DE PROTECCIÓ AMBIENTAL

(ENG) -SISTEMES DE GESTIÓ MEDI AMBIENTAL A L'EMPRESA (SGMA)

(ENG) -ISO 14001

(ENG) -EVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

(ENG) -ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL

## GRADING SYSTEM

---

## BIBLIOGRAPHY

---

### Basic:

- Aragón i Gassiot, Josep Ramon. Diccionari de ciències ambientals. Barcelona: Edicions 62, 2000. ISBN 8429746331.
- Perfil ambiental de España 2005 : informe basado en indicadores. Madrid: Centro de Publicaciones, Secretaría General Técnica, Ministerio de Medio Ambiente, 2005.
- Miller, G. Tyler. Introducción a la ciencia ambiental : desarrollo sostenible de la tierra. Madrid: International Thomson, cop. 2002. ISBN 8497320530.
- Craig, James R; Skinner, Brian J; Vaughan, David J. Recursos de la tierra : origen, uso e impacto ambiental. 3a ed. Madrid [etc.]: Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 9788420550329.
- Conesa Fernández-Vítora, Vicente; Conesa Ripoll, Vicente; Conesa Ripoll, Luis A. Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. 4ª ed. rev. y ampliada. Madrid [etc.]: Mundi-Prensa, 2010. ISBN 9788484763840.
- Pola Maseda, Ángel. Aplicación de la estadística al control de calidad. Barcelona: Marcombo, 1991. ISBN 8426706916.
- Roure, Juan B; Rodríguez-Badal, Miguel Ángel. Aprendiendo de los mejores : el modelo EFQM y el proceso de autodiagnóstico en la práctica. 2ª ed. Barcelona: Gestión 2000, 2001. ISBN 848088603X.
- King, Bob. Better designs in half the time : implementing QFD quality function deployment in America. 3rd ed., rev. Methuen, MA: GOAL/QPC, 1989. ISBN 1879364018.
- Gómez Fraile, Fermín; Tejero Monzón, Miguel; Vilar Barrio, José F. Cómo hacer el manual de calidad según la nueva ISO 9001:2000. 3ª ed. Madrid: Fundación Confemetal, DL 2003. ISBN 849542889X.
- Montgomery, Douglas C. Control estadístico de la calidad. 3ª ed. México: Limusa Wiley, cop. 2004. ISBN 9681862341.
- Amat Salas, Oriol. Costes de calidad y de no calidad. Barcelona: Ediciones Gestión 2000, 1992. ISBN 8486703956.
- Herramientas para la calidad. 2 ed. [Madrid]: Asociación Española para la Calidad, 2004. ISBN 8489359385.