

## 25239 - Accreditation and quality standards in environmental laboratories

### Información del Plan Docente

Academic Year	2017/18
Faculty / School	201 - Escuela Politécnica Superior
Degree	277 - Degree in Environmental Sciences
ECTS	6.0
Year	
Semester	Four-month period
Subject Type	Optional
Module	---

### **1.General information**

#### **1.1.Introduction**

#### **1.2.Recommendations to take this course**

#### **1.3.Context and importance of this course in the degree**

#### **1.4.Activities and key dates**

### **2.Learning goals**

#### **2.1.Learning goals**

#### **2.2.Importance of learning goals**

### **3.Aims of the course and competences**

#### **3.1.Aims of the course**

#### **3.2.Competences**

### **4.Assessment (1st and 2nd call)**

#### **4.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)**

### **5.Methodology, learning tasks, syllabus and resources**

#### **5.1.Methodological overview**

#### **5.2.Learning tasks**

#### **5.3.Syllabus**

#### **5.4.Course planning and calendar**

## 25239 - Accreditation and quality standards in environmental laboratories

### 5.5. Bibliography and recommended resources

- BB** Bolton, Andrew. Sistemas de gestión de la calidad en la industria alimentaria : guía para ISO 9001/2 / Andrew Bolton ; traducido por Luis M. Cintas Izarra . Zaragoza : Acribia, 2000
- BB** Evaluación de la conformidad : requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración: (ISO/IEC 17025:2005/Cor. 1:2006) / este erratum ha sido elaborado por el Comité técnico AEN/CTN 66 Gestión de la calidad y Evaluación de la Conformidad cuya secretaría desempeña AENOR . Madrid : AENOR, 2006
- BB** La calidad en los laboratorios analíticos / coordinadores M. Valcárcel, A. Rios . Barcelona, [etc.] : Reverté, D.L.1992
- BB** Miller, J.C.. Estadística para química analítica / J.C. Miller, y J.N. Miller ; versión en español de Roberto Izquierdo Hornillos y Carlos Maté Jiménez . [1a ed. en español] Wilmington, Delaware [etc] : Addison-Wesley Iberoamericana, cop.1993
- BB** Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración: (ISO/IEC 17025: 2005) / esta norma ha sido elaborada por el Comité técnico AEN/CTN 66 Gestión de la calidad y Evaluación de la Conformidad cuya secretaría desempeña AENOR . Madrid : AENOR, 2005
- BB** Sistemas de gestión de la calidad ISO 2000 : Requisitos : Comparación ISO/DIS 9001:1999 con ISO 9001:1994 . [1a ed.] Madrid : AENOR, 2000
- BC** Manual práctico de calidad en los laboratorios : enfoque ISO 17025 / Salvador Sagrado ... [et al.] . 2ª ed. rev. Madrid : AENOR, D.L. 2005
- BC** [Revoil, Gilles]. Aseguramiento de la calidad en los laboratorios de análisis y de ensayos / [autor, Gilles Revoil] . Madrid : AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación), D.L.1998

The updated recommended bibliography can be consulted in:  
<http://psfunizar7.unizar.es/br13/egAsignaturas.php?id=2202>