

## **Syllabus Information**

---

**Academic Year:** 2020/21

**Subject:** 25261 -

**Faculty / School:** 201 - Escuela Politécnica Superior

**Degree:** 571 - Degree in Environmental Sciences

**ECTS:** 5.0

**Year:** 3

**Semester:** Second Four-month period

**Subject Type:** Optional

**Module:** ---

## **1.General information**

### **1.1.Aims of the course**

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

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

## **2.Learning goals**

### **2.1.Competences**

### **2.2.Learning goals**

### **2.3.Importance of learning goals**

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

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

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

### **4.1.Methodological overview**

### **4.2.Learning tasks**

### **4.3.Syllabus**

### **4.4.Course planning and calendar**

### **4.5.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 / M. Valcárcel, A. Rios, coordinadores . reimpr. digital Barcelona, [etc.] : Reverté, D.L.2002 (reimp. 2014)

- 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://psfunizar10.unizar.es/br13/egAsignaturas.php?codigo=25261>