



## **Erasmus Mundus en Calidad en los Laboratorios Analíticos European Joint Master in Quality in Analytical Laboratories**

### **Descripción**

Este Máster Interuniversitario tiene por objetivo capacitar a los científicos/as y responsables de laboratorio para aplicar y gestionar un sistema en cualquier laboratorio de análisis. Es una titulación Erasmus Mundus impartida por un consorcio de cinco universidades europeas y tres no europeas, además de más de veinte entidades asociadas de los cinco continentes, incluyendo laboratorios acreditados, entidades nacionales de acreditación y universidades. Se imparte en inglés y la movilidad de estudiantes es obligatoria. Cada alumno debe cursar al menos 30 ECTS en dos universidades diferentes. Su duración es de 24 meses, 120 ECTS (60 de formación teórica, 60 de formación práctica, incluyendo estancias de hasta 15 ECTS en universidades y centros de formación de las entidades asociadas al consorcio).

### **Perfil de acceso**

Preferente licenciatura o grado en Química, Biología, Farmacia, Bioquímica, Ingeniería Química, Ingeniería Medioambiental, Ingeniería Alimentaria, Medicina y Análisis Químico.

### **Salidas profesionales**

Expertos cualificados en laboratorios analíticos. Gestores de calidad en laboratorios analíticos. Técnicos de entidades de acreditación de laboratorios.

### **Dirección y contacto**

Facultad de Ciencias  
Polígono Rfo San Pedro, I 1510 Puerto Real  
Telf: (0034) 956 016 001

master.emqal@uca.es  
<http://posgrado.uca.es/master/emqal>  
<http://ciencias.uca.es>

## Objetivo

Capacitar a los científicos y responsables de laboratorio para aplicar y gestionar un sistema de calidad en cualquier laboratorio de análisis.

## Acceso directo

Titulados de Grado Superior de cualquier universidad europea o de terceros países, o Titulados de Grado Medio poseedores de experiencia profesional relevante en el campo de la calidad en laboratorios analíticos.

## Otras titulaciones

La Comisión Académica de Posgrado y la red de universidades coordinadoras podrán proponer los complementos específicos de formación que considere necesarios.

## Periodo de formación teórico-práctica (octubre-septiembre 1<sup>er</sup> año)

Materias	Créditos
<i>Analytical methods</i>	10
<i>Data analysis</i>	10
<i>Quality Management</i>	10
<i>Optional module</i>	30

## Periodo de investigación (octubre-septiembre 2<sup>o</sup> año)

Materias	Créditos
Proyecto	30
Trabajo Fin de Máster	30

**Total Créditos:** 120 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).