

Máster Interuniversitario Erasmus Mundus en / *European Joint Master in*  
Calidad en los Laboratorios Analíticos / *Quality in Analytical Laboratories*

Universidad de Barcelona – Universidad de Cádiz – University of Bergen (Noruega)  
University of Algarve (Portugal) – Gdansk University Technology (Polonia) – Central South University (China)  
University of Sao Paulo (Brasil) – Novosibirsk National Research State University (Rusia)

Web: <http://www.emqal.org>

Contacto: [master.emqal@uca.es](mailto:master.emqal@uca.es)

Coordinación: Prof. Dr. D. Miguel Palma Lovillo

Plazas ofertadas: 25

Nº mínimo inscritos para su impartición: 5

Duración: 120 créditos (60 créditos en cada curso (2) académico)

Idioma: Inglés



Secretaría del Campus de Puerto Real – Edificio CASEM | Polígono Río San Pedro (11510 – Puerto Real, Cádiz)

Tfno (+34) 956 016 001 | [secretaria.campuspuertoreal@uca.es](mailto:secretaria.campuspuertoreal@uca.es)

Este Máster Universitario tiene por objetivo capacitar a los científicos y responsables de laboratorio para aplicar y gestionar un sistema de calidad en cualquier laboratorio de análisis. Es una titulación Erasmus Mundus estructurada en cinco universidades europeas y 3 no europeas. Se imparte en inglés y la movilidad de estudiantes es obligatoria, debiendo cursar al menos 30 ECTS en dos universidades del consorcio EMQAL en dos países europeos, teniendo la opción de completar hasta 30 ECTS del periodo práctico en uno de los 3 socios no europeos. La duración es de 24 meses, 120 ECTS (60 de formación, 60 de investigación).

**Salidas profesionales:**

Expertos cualificados en Laboratorios analíticos, Gestores de Calidad en Laboratorios Analíticos.

0267 - MÁSTER ERASMUS MUNDUS EN CALIDAD EN LABORATORIOS ANALÍTICOS

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

**Titulaciones con las que se accede directamente**

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.

**Alumnos con 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

Materias		Créd
0267001	Analytical Methods	10
0267002	Data Analysis	10
0267003	Quality Management	10
0267004	Optional Module	30

OCTUBRE A  
SEPTIEMBRE  
(1º AÑO)

60 créditos

PERIODO DE  
INVESTIGACIÓN

Materias		Créd
0267005	PROYECTO	30
0267900	TRABAJO FIN DE MÁSTER	30

OCTUBRE A  
SEPTIEMBRE  
(2º AÑO)

60 créditos

Total: 120 créditos

Cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno

TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO ERASMUS MUNDUS EN CALIDAD  
EN LOS LABORATORIOS ANALÍTICOS (EMQAL) POR LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA; LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ; CENTRAL  
SOUTH UNIVERSITY (CHINA); NOVOSIBIRKS STATE UNIVERSITY (RUSIA); POLITECHNIKA GDANSKA (POLONIA); UNIVERSIDADE DE  
SÃO PAULO (BRASIL; UNIVERSIDADE DO ALGARVE (PORTUGAL) Y UNIVERSITETET I BERGEN (NORUEGA)